#### Pielikums Nr.3

## **Atklāta konkursa nolikumam**

## **Nr.R1S 2016/10**

##### **TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA/TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS**

1. **DAĻA - TIMPANOMETRS ( 1 GAB)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| 1 | Frekvence 226Hz, un 1 kHz +/- 2%  |  |  |
| 2 | Timpanometrija un Ipsilaterālā un kontralaterālā akustiskā refleksa mērīšanas precizitāte <1% |  |  |
| 3 | Harmoniskais sagrozījums +/- 0,5% |  |  |
| 4 | Spiediena līmenis 200 - 400daPa, pakāpēs pa 50 daPa |  |  |
| 5 | Spiediena precizitāte +/-10daPa vai 10% |  |  |
| 6 | Reflekss- 500, 1000, 2000 un 4000 Hz |  |  |
| 7 | Automātiskā izdruka vai izdruka pēc pieprasījuma |  |  |
| 8 | Ne mazāk 12 kā mērījumu iekšējā atmiņa |  |  |
| 9 | Mērījumi:* Auss kanāla tilpums ( ECV),
* Pīķa Compliance ( cm3)
* Pīķa spiediena pieraksts ( daPa)
* Gradients ( GR) daPa
 |  |  |
| 10 | Nākotnē pilnveidojams ar Audiometrijas programmu |  |  |
| 11 | Savienojams caur USB ar datoru un/vai printeri |  |  |
| 12 | Jābūt integrētam termālajam printerim timpanometrijas izdrukai |  |  |
| 13 | 7”krāsainais TFT displejs |  |  |
| 14 | Vismaz 1 m garš timpanometrijas vads |  |  |
| 15 | Papildus komplektācija:ausu ieliktņu komplekts dažādu izmērutermopapīrs |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA/TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS**

**2.DAĻA - Automātiskais Lensmetrs ( 1 Gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| 1 | Sfēra:Briļlu lēca -50.00 līdz + 50.00 DKontaktlēca -25.00 līdz + 25.00 D (pieaugums 0.01D; 0.06D; 0.12D; 0.25D ) |  |  |
| 2 | Cilindrs-10.00 līdz + 10.00 D (pieaugums 0.01D; 0.06D; 0.12D; 0.25D  |  |  |
| 3 | Ass - 0° līdz 180 |  |  |
| 4 | Prizma 0°.00 līdz 15.00 Δ (pieaugums 0.01)  |  |  |
| 5 | PD mērījumsViena acs 20 līdz 39.5mmDivas acis 40 līdz 85mm |  |  |
| 6 | UV mērījums 1% līdz 100%- (pieaugums: 1%, 5%) |  |  |
| 7 | Cilindra mērījumu režīmi - ( -, +/-, + )  |  |  |
| 8 | Prizmas mērījumu režīmiTaisnstūra koordinātas (x-y)Polārās koordinātas (P-B)Izmēramā caurlaidība 10% un vairāk |  |  |
| 9 | Monitors - 5.6 collas daudzkrāsu, skārienjūtīgs ekrāns |  |  |
| 10 | Jauda - AC (110V ~ 220V) ± 10%: 50/60HZMaksimāla jauda - 40w |  |  |
| 12 | Izmēri - 195mm×210mm×410mm (10%) |  |  |
| 13 | Integrēts termoprinteris |  |  |
| 14 | Sfēras un Cilindra mērījums krāsainām lēcām līdz pat 90% |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA/TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS**

**3.DAĻA - MEDICĪNISKO IERĪČU UN INSTRUMENTU APSTRĀDES IEKĀRTU KOMPLEKTS (1 gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. P.k.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām****Jā/ Nē** | **Pretendenta piedāvājums.** |
| **1** | Ātras darbības B-tipa tvaika sterilizzators. | **Ražotājs:** |
| **Modelis:** |
| **Ražotājvalsts:** |
| 1.1 | Ātras darbības B-tipa tvaika sterilizators.Paredzēts instrumentu, tekstila, medicīniskā aprīkojuma,zobārstniecības instrumentu un aprīkojuma apstrādei tvaikā. |  |  |
| 1.2 | Galda modelis (novietojams uz galda) |  |  |
| 1.3 | Darba Temperatūras diapazons ir 105°-135 ° |  |  |
| 1.4 | Automātiska kontroles sistēma, kas kontrolē visas sistēmas funkcijas, uzrauga sistēmas darbību, vizuāli atspoguļo informāciju gan vadības panelī, gan ar signāla brīdinājumiem par cikla disfunkciju parkameras temperatūru un spiedienu. |  |  |
| 1.5 | Vadības panelis skārien jūtīgs. Procesu un informācijas atspoguļošana panelī LATVIEŠU valodā |  |  |
| 1.6 | Aprīkota ar kļūdu paziņojumiem par visiem kritiskajiem sistēmas parametriem. |  |  |
| 1.7 | Drošības sistēma elektro trāucējumu – pārrāvumu, vai zudumugadījumā (intervāls nav lielāks par 10 sekundēm) nodrošina iesāktāprocesa automātisku turpināšanu. |  |  |
| 1.8 | Informācijas attēlošana uz vadības paneļa Latviešu valodā |  |  |
| 1.9 | Procesu dokumentēšanai iekārta aprīkota ar USB (zibatmiņas) portu.  |  |  |
| 1.10 | Kamera nerūsējošā tērauda monolīta bez šuvēm. |  |  |
| 1.11 | Kameras materiāla kvalitāte ne zemāka kā AISI 316L vai analogs. |  |  |
| 1.12 | Kameras ietilpība ne mazāka kā – 5 kasetes ar vāku(ielādes paplātes izmērs 287 x 186 x 39 mm ± 10%) |  |  |
| 1.13 | Kameras izmērs: platums x dziļums x augstums 250x340x250 (± 10%). |  |  |
| 1.14 | Kameras tilpums 18 litri (± 1.5 litri). |  |  |
| 1.15 | Iekārta aprīkota ar sekojošām programmām: |  |  |
| 1.16 | *Iepakotiem instrumentiem 1340C.* Programmas garums (ieskaitot žāvēšanu) pie vidējas ielādes ne ilgāk kā 30 min. |  |  |
| 1.16.1 | *Iepakotiem instrumentiem 1210C.* Programmas garums (ieskaitot žāvēšanu) pie vidējas ielādes ne ilgāk kā 40 min. |  |  |
| 1.16.3 | *Smagām ielādēm 1340C Programmas garums (ieskaitot žāvēšanu) pie porainas ielādes 2.5kg vai instrumentiem 6kg ne ilgāk kā 50 min.* |  |  |
| 1.16.4 | *Prioniem (18 min.)* Programmas garums (ieskaitot žāvēšanu) pie vidējas ielādes *ne ilgāk kā 45 min.* |  |  |
| 1.16.5 | *Speciālā dentālā 1340C* Programmas garums (ieskaitot žāvēšanu) pie ielādes 10 rokturiem *ne ilgāk kā 17 min.* |  |  |
| 1.16.6 | *Test programmas: 1) vakuum-tests, 2) Bowie & Dick*  |  |  |
| 1.17 | Gaisa filtrs 0.2 μm vai ekvivalents. |  |  |
| 1.18 | Iekārtas ārējie izmēri: platums x dziļums x augstums 455x575x480mm (± 10% katrā dimensijā) |  |  |
| 1.19 | Iekārtas svars ne lielāks kā 55kg |  |  |
| 1.20 | Iekārta aprīkota ar pretputekļu filtru dzesēšanas moduļa aizsardzībai. |  |  |
| 1.21 | Durvju fiksācija ar elektrovārstu durvju bloķēšanai sterilizācijas cikla laikā. |  |  |
| 1.22 | Iebūvēts elektriskais tvaika ģenerators jauda ne lielāka kā 2 kW |  |  |
| 1.23 | Sterilizators aprīkots ar divām ūdens tvertnēm (Higiēniski viegli kopjamām). Viena tvertne ūdenim tvaika ražošanai otra - kondensāta uzkrāšanai.  |  |  |
| 1.23.1 | Ūdenstvertņu sistēma aprīkota ar līmeņu un ūdens kvalitātes sensoriem. |  |  |
| 1.23.2 | Ūdenstvertņu tilpums 5 litri katrai. (±0,5litri) |  |  |
| 1.24 | Elektropieslēgums: Vienfāzes, 230 V, 10 A, 50/60Hz |  |  |
| 1.25 | Kopējā jauda ne lielāka kā 2300W |  |  |
| 1.26 | Vidējais ūdens patēriņš: 0.2-0.8 litri / ciklā. |  |  |
| 1.27 | Iekārtas ārējā apdare no nerūsējošā tērauda ( kvalitāte AISI 304 vai analogs) |  |  |
| 1.28 | Atbilstības direktīvaām: 93/42/EEC; 97/23/EC; LVS EN ISO 13060. |  |  |
| 1.29 | Iespēja pieslēgt pie centralizēta destilētā ūdensavota. |  |  |
| 1.30 | Iekārta aprīkota ar procesu izdrukas printeri, izdruka LATVIEŠU valodā. |  |  |
| 1.31 | Pieslēgums servisa komunikācijām. |  |  |
| 1.32 |  **Komplektācija:** **1)Piecu līmeņu ielādes rāmis****2) Perforēti alumīnija plaukti ielādei izmērs: 285x185x19mm+/-10% (10 gab.)** **3) Lietotāja instrukcija latviešu valodā.****4) termoizturīgi (max. 250*0C)* - silikona aizsargcimdi paplāšu/plauktu izņemšanai  *( 2 gab.)*** |  |  |
| 1.33 | Papildus iesniedzamie dokumenti, apliecinājumi: |  |  |
| 1.33.1 | Tehniskās apkopes, garantijas apkalpošanu un remontus veic autorizēti iekārtu ražotāja sertificēti inženieri.Pievienot autorizācijas apstiprinošu dokumentu ( izplatīšanā un apkalpošanā Latvijas teritorijā).Pievienot inženieru sertifikātu kopijas. |  |  |
| 1.33.2 | Apliecinājums: garantē servisa pakalpojumu sniegšanu 4 stundu laikā pēc veiktā izsaukuma. |  |  |
| 1.33.3 | Apliecinājums: piegāde un uzstādīšana četru nedēļu laikā no līguma slēgšanas dienas. |  |  |
| **2.** | Ultraskaņas tīrīšanas ierīce | **Ražotājs:** |
| **Modelis:** |
| **Ražotājvalsts:** |
| 2.1. | Iekārtas ārējās apdares materiāls nerūsējošais tērauds |  |  |
| 2.2. | Tīrīšanas tvertne izgatavota no izturīga nerūsējošā tērauda |  |  |
| 2.3. | Impulsa devēja sistēma ne mazāk kā 35 kHz  |  |  |
| 2.4. | Iekārta aprīkota ar LED-displeju, kas uzrāda atlikušo tīrīšanas laiku |  |  |
| 2.5. | Tīrīšanas laiks viegli regulējams no1 līdz 30 min |  |  |
| 2.6. | Aprīkota ar “Sweep” un “Degas” funkcijām un drenāžas izvadu |  |  |
| 2.7. | Aprīkota ar ergonomiskas formas plastmasas rokturiem |  |  |
| 2.8. | Elektropieslēgums: Vienfāzes, 220 V, 50Hz |  |  |
| 2.9. | Iekārtas kameras iekšējie izmēri 240x130x100 (± 10%) |  |  |
| 2.10. | Kameras ietilpība 2.75 litri (± 10%) |  |  |
| 2.11. | **Komplektācija:** |  |  |
| 2.11.1. | Caurspīdīgs plastmasas vāks (1 gab.) |  |  |
| 2.11.2. | Ielādes rāmis (pielāgots iekārtai, bet ne mazāks kā 198x106x50 mm GxPxA). (1 gab.) |  |  |
| 2.11.3. | Nerūsējošā tērauda iegremdēšanas grozs ( diam.- 7-8cm, augst. 6cm+/-10%) ar rokturi ( 2gab.) |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**4.daļa - Skeileris higiēnistiem (1 gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
|

|  |
| --- |
| **Ražotājs:** |
| **Modelis:** |
| **Ražotājvalsts:** |

 |
| 1 | Atsevišķi stāvošs ultraskaņas skeileris ar LED gaismu |  |  |
| 2 |  Optiskais skeilera rokturis ērtai operāciju veikšanai ar turekli. Skeilera rokturis ir noņemams un autoklāvējams |  |  |
| 3 |

|  |
| --- |
| Ir ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis, ūdens padeves regulēšanas slēdzis, programmu izvēles slēdzis |

 |  |  |
| 4 | Jaudas stiprums regulējams ar pogu, ir jaudas stipruma LED indikators un programmu izvēles LED indikators |  |  |
| 5 | Komplektā ir uzgaļu pievilkšanas atslēga un vismaz 5 skeilera uzgaļi:  Scaling: GD1T, GD2T, GD4t.  Perio: PD1T.   Endo: ED1T. |  |  |
| 6 | Izejas jauda 3W līdz 20W, Aizsardzība pret elektrisko šoku: Class II |  |  |
| 7 | Ūdens ietekmes aizsardzības pakāpe: Parastajam aprīkojumam, Kājas pedālim  |  |  |
| 8 | Strāvas ieeja:220-240V,50Hz/60Hz, galvenās iekārtas strāvas ieeja: 24V50Hz/60Hz 1,3A |  |  |
| 9 | Izeja primārai uzgaļa vibrācijai ,lielāka vai vienāda ar 100 mm. Izeja uzgaļa vibrācijas frekvence: 28kHz plus/mīnus 3kHz |  |  |
| 10 | Ūdensspiediens 0,1 bar līdz 5 bar |  |  |
| 11 | Atbilst spēkā esošajiem ES un ISO standartiem |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**5.daļa - Turbīnas uzgalis (5 gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
|

|  |
| --- |
| **Ražotājs:** |
| **Modelis:** |
| **Ražotājvalsts:** |

 |
| 1 | Turbīnas uzgalis aprīkots ar LED+ gaismas diodēm |  |  |
| 2 | Turbīnas galviņas diametrs 11.5 mm (lielā galviņa) |  |  |
| 3 | Turbīnas galviņas augstums ne mazāks kā 21.4 mm (ar 19 mm garu bori) |  |  |
| 4 | Turbīnas jauda 19 W |  |  |
| 5 | Turbīnas apgriezienu skaits minūtē vismaz 360 000 |  |  |
| 6 | Turbīna paredzēta rotējošajiem instrumentiem, kuru darba virsmas diametrs nav lielāks par 2 mm un instrumenta garums nav lielāks par 25 mm. |  |  |
| 7 | Darba gaisa spiediens 3 ± 0.3 bar |  |  |
| 8 | Vismaz 4 punktu ūdens dzesēšana |  |  |
| 9 | Turbīnas uzgalis paredzēts Roto-Quick RM savienojumam |  |  |
| 10 | Turbīnas trokšņu līmenis ne augstāks par 59 dB |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

 **6.DAĻA - Mikromotora uzgalis (5 gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
|

|  |
| --- |
| **Ražotājs:** |
| **Modelis:** |
| **Ražotājvalsts:** |

 |
| 1 | Leņķa uzgalis aprīkots ar iebūvētu gaismas vadu |  |  |
| 2 | Leņķa uzgaļa galviņas diametrs 9.5 mm (lielā galviņa) |  |  |
| 3 | Leņķa uzgaļa galviņas augstums ne mazāks kā 20 mm (ar 19mm garu bori) |  |  |
| 4 | Leņķa uzgaļa pārnesuma attiecība 1:1 |  |  |
| 5 | Leņķa gala maksimālais apgriezienu skaits minūtē 40 000 |  |  |
| 6 | Leņķa uzgalis paredzēts rotējošajiem instrumentiem, kuru maksimālais garums ir ne vairāk kā 34 mm |  |  |
| 7 | Savienojums ar mikro motoru ISO 3964 |  |  |
| 8 | Leņķa uzgalis aprīkots ar ūdens dzesēšanas sistēmu (> 50ml/min) |  |  |
| 9 | Gaismas intensitāte ne mazāka kā 25 000 Luksi (lux) |  |  |
| 10 | Leņķa uzgalī ir iebūvēts ūdens dzesēšanas filtrs |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

 **7.DAĻA - KOFERDAMA KOMPLEKTS (3.gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
|

|  |
| --- |
| **Ražotājs:** |
| **Modelis:** |
| **Ražotājvalsts:** |

 |
| 1 | Nerūsējošametāla, sastāv no: |  |  |
| 2 | **rāmis gumijai** 9-10cm x 9-10cm nerūsējošs metāls |  |  |
| 3 | **gumijas caurduris Ainsworth** nerūsējošs tērauds , ar iespēju veidot 5 dažāda diametra caurumus |  |  |
| 4 | **instruments klemmju uzlikšanai**( ar taisnu darba daļu 6-7 cm) nerūsējošs tērauds , |  |  |
| 5 | 12 dažāda veida **klemmes ,** kas padara iespējamu koferdama uzlikšanu jebkuram zobam mutes dobumā |  |  |
| 6 | *Piedāvājumam jāpievieno koferdama komplekta sastāvdaļu attēli*  | **Ražotājs:** |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**8.DAĻA -**  **Endodontijas motorS ar uzgali (1 gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
|

|  |
| --- |
| **Ražotājs:** |
| **Modelis:** |
| **Ražotājvalsts:** |

 |
| 1 | Ierīce atbilst IEC 60601B1 drošības un IEC60601B1B2 EMC (elektromagnētiskās saderības) standartiem un CE marķējuma prasībām un medicīnisko ierīču direktīvai 93/42EEK |  |  |
| 2 | Vadības ierīce: griezes momenta diapazons 0.6-4 Ncm nepārtrauktā rotācijā, apgriezienu diapazons vismaz 250-1200 apgriezieni/ min. nepārtrauktā rotācijā, ievade DC(līdzstrāva)18V0.5A, uzlādēšanās laiks aptuveni 5 stundas |  |  |
| 3 | Mikromotors: diametrs līdz 23 mm, garums līdz 134 mm, svars, ieskaitot vadu, ne lielāks kā 150g |  |  |
| 4 | Leņķa uzgalis: pārnesumu skaits 6:1,failes kāta stiprinājums atbilst ISO1797tips1 standartam maksimālais kopējais rotācijas instrumenta garums ne lielāks par 46mm |  |  |
| 5 | Maiņstrāvas adapters: ne smagāks par 300g |  |  |
| 6 | Darbojas ar vairākkārt uzlādējamu akumulatoru , ko var atkārtoti uzlādēt vismaz 400 reizes |  |  |
| 7 | Nodrošina kanālu instrumentu uzturēšanu nepārtrauktā rotācijā un abu virzienu(reciprokā) kustībā |  |  |
| 8 | Izmantojamie rotējošie instrumenti :Gates, Path- file, Protaper, Protaper- Next,Wave-one RECIPROC |  |  |
| 9 | Automatizēta kļūdu kontrole ar kļūdu kodu vizualizāciju uz ekrāna |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**9.DAĻA -** **SODAS STRŪKLAS UZGALIS (1.gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
|

|  |
| --- |
| **Ražotājs:** |
| **Modelis:** |
| **Ražotājvalsts:** |

 |
| 1 | Ūdens spiediens sodas strūklas uzgalī (1 - 2.2 bar 1000-2200 hPa) |  |  |
| 2 | Darba gaisa spiediens 2.7 - 3.5 bar (1000-2200 hPa) |  |  |
| 3 | Ūdens padevei sodas strūklas uzgalī ir atpakaļgaitas drošības vārsts |  |  |
| 4 | Viegls kompozīta korpuss |  |  |
| 5 | Autoklāvējams 134 °C temperatūrā |  |  |
| 6 | Bezapkopju sodas strūklas uzgalis, kuram nav nepieciešama tīrīšana |  |  |
| 7 | Savienojamība ar W&H ātro savienojumu RQ24 |  |  |
| 8 | Sodas strūklas uzgalis atbilst ES direktīvai 93/42 EEC (IIa klase) |  |  |
| 9 | Darbības nosacījumi: +10 °C to +40 °C , 30% līdz 75% relatīvais gaisa mitrums |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**10.DAĻA - HIGIĒNISKO INSTRUMENTU ASINĀMAIS APARĀTS (1gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
|

|  |
| --- |
| **Ražotājs:** |
| **Modelis:** |
| **Ražotājvalsts:** |

 |
| 1 | Automātiska asināmā instrumenta fiksācija. |  |  |
| 2 | Izstrādāts pareizs leņķa fiksējums (90 grādu un70grādu leņķi) |  |  |
| 3 | Zemsprieguma barošanas bloks (12 V), |  |  |
| 4 | Viens akrila testēšanas stienis(4 x 60), |  |  |
| 5 | Divām magnētiskām sijām |  |  |
| 6 | Komplekta ietilpst: Dzirnakmeņi ir vidēji smalki,rupji un ļoti rupji.Iepakojumā no katras krāsas divi gabali. Aizsargvāciņi instrumentiem. Protective cap instrumentiem , instrukcija DVD, ekspluatācijas instrukcijas, QuickStart informācija (īsa ekspluatācijas pamācība) |  |  |
| 7 | adapteris 230 V, Strāvas ieeja:220V |  |  |
| 8 | Atbilst spēkā esošajiem ES un ISO standartiem |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**11.DAĻA - SPIEDIENA TERMOFORMĒJAMĀ IEKĀRTA UN KARSĒŠANAS ATBALSTA LOKS (1gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
|

|  |
| --- |
| **Ražotājs:** |
| **Modelis:** |
| **Ražotājvalsts:** |

 |
| 1 | Ortodontisko, nakts, balināšanas un sporta kapju izgatavošanai |  |  |
| 2 | Piedāvājami kopā, savstarpēji saderīgi |  |  |
| 3 | Iekārta apgādāta ar skaneri, kas spēj nolasīt izejmateriāla plāksnes svītrkodu un automātiski nosaka plāksnes biezumam atbilstošu karsēšanas un dzesēšanas laiku, darba spiedienu |  |  |
| 4 | Iekārtai ir patentēts sildītājs, kas uzkarst un gatavs darbam 1 sekundes laikā |  |  |
| 5 | Iekārta paredzēta apaļām sagataves plāksnēm 125 mm diametrā |  |  |
| 6 | Iekārtai ir padziļinājums, pildīts ar lodītēm darba veiduļa ievietošanai, lai panāktu ideālu cieto kapju precizitāti |  |  |
| 7 | Karsēšanas atbalsta loks atbilst iekārtai un nodrošina optimālu attālumu no kapes oklūzijas virsmas līdz iekārtas sildelementam, optimāli-190X160X70 mm |  |  |
| 8 | Iekārtas izmēri ne lielāki- 420x190x350mm- atbilstīgi vietai laboratorijā |  |  |
| 9 | Spriegums-220/230V |  |  |
| 10 | Jauda 850 līdz 900W |  |  |
| 11 | Darba spiediens 0.5-4 bar-mainīgs, atkarībā no noskanētās plāksnes svītrkoda informācijas. |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**12.DAĻA - HEMOROĪDU LIGATORA KOMPLEKTS (1gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| 1. | Ligatora darba daļa hemoroīdu ligācijai ar noņemamu vakuuma pumpi |  |  |
| 1.1. | Sūkņa atveres diametru 10mm +/- 10%,  |  |  |
| 1.2. | Darba garums 14cm +/- 10% |  |  |
| 1.3. | Komplektā ar uzgali lateksa gredzenu uzlikšanai. |  |  |
| 2. | Ligatora darba daļa hemoroīdu ligācijai ar noņemamu vakuuma pumpi |  |  |
| 2.1. | Laterāla sūkņa atvere ar diametru 8mm +/- 10%,  |  |  |
| 2.2. | Darba garums 19cm +/- 10% |  |  |
| 2.3. | Komplektā ar uzgali lateksa gredzenu uzlikšanai. |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**13.DAĻA - PUPILLOMETRS (1gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| 1. | Mērījumu metode: korneālā atspīduma metode |  |  |
| 2. | Mērījumu apjoms no 47.0-83.0 mm (23.5 līdz 41.5 mm katrai acij) |  |  |
| 3. | Skatīšanās attālums: 1m |  |  |
| 4. | Attāluma uzstādījumu apjoms: 30 cm, 35 cm, 40 cm, 50 cm, 65 cm, 100 cm, 200 cm un bezgalība |  |  |
| 5. | Mērījumu līnija: 0.25/ 0.5 mm iedaļa |  |  |
| 6. | Indikāciju iedaļa 0.1/ 0.5 mm |  |  |
| 7. | Iluminācijas gaismas avots fiksācijas mērķim LED |  |  |
| 8. | Displejs: šķidro kristālu displejs |  |  |
| 9. | Monokulārās oklūzijas funkcija: R/L taustiņi ļauj izvēlēties labās acs oklūziju, kreisās acs oklūziju un binokulāri atvērtu pozīciju |  |  |
| 10. | Automātiskās izslēgšanās funkcija: pēc 15 sek. izslēdzas mērķa apgaismojums, ierīce izslēdzas pēc 3 min. |  |  |
| 11. | Strāvas avots: AA tipa baterijas |  |  |
| 12. | Izmēri: 145 x 235 x 60 mm +/-10%bez pieres balsta, svars ne vairāk kā 600 g (bez baterijām)  |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**14.DAĻA - LĒCA FUNDUS PERIFĒRIJAS APSKATEI (1gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| 1. | Redzes lauks 160/165 grādi |  |  |
| 2. | Attēla palielinājums 2x; lāzera punkta palielinājums 2x. |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**15.DAĻA - UNIVERSĀLAIS BRIĻĻU PROVES RĀMIS (1gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| 1. | No vieglas plastikas |  |  |
| 2. | paredzēts 5 lēcu pāriem |  |  |
| 3. | neatkarīga regulācija labajam un kreisajam PD attālumam 48 -80 mm |  |  |
| 4. | Paredzēts lēcām ar ø 38 mm |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**16.DAĻA - ELEKTRISKI REGULĒJAMA MULTIFUNKCIONĀLA**

**MASĀŽAS KUŠETE (1gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| 1. | stingra un izturīga kušete, kas paredzēta intensīvai lietošanai ar minimālu apkopi |  |  |
| 2. | Kušetes virsma ne mazāka kā 195 x 65 cm |  |  |
| 3. | Manuāli regulējams galvgalis ar elpošanas vietu 40 x 35 cm (+/- 2 cm) |  |  |
| 4. | Manuāli regulējami roku un elkoņu balsti, divdaļīgi |  |  |
| 5. | Kušetes augstums elektriski regulējams diapazonā 65 – 95 cm (+/- 2cm)  |  |  |
| 6. | Max celtspēja 200 kg (+/- 5cm) |  |  |
| 7. | Nolaižami ievelkami riteņi |  |  |
| 8. | Stiprināts polsterējums |  |  |
| 9. | Viegli kopjama un dezinficējama virsma |  |  |
| 10. | Papīra ruļļa turētājs |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**17.DAĻA - MAGNETOTERAPIJAS IEKĀRTA (1gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| 1. | Divi neatkarīgi kanāli (iespēja pieslēgt divus pacientus vienlaicīgi) |  |  |
| 2. | Barošanas spriegums 220 V |  |  |
| 3. | Magnētiskā lauka intensitāte regulējama 1-100 Hz |  |  |
| 4. | Atmiņā ierakstāmas lietotāja procedūras ne mazāk kā 50 |  |  |
| 5. | Plakanie izstarotāji - pāris 16x10x3,5 cm |  |  |
| 6. | Portatīvais cilindrs 60 cm diametrā. |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**18.DAĻA - LINEĀRĀ ZONDE L9-3(*Philips HD 15 iekārtai*)** **(1gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| 1. | Lineārā zonde asinsvadu izmeklējumu nodrošināšanai |  |  |
| 2. | Savietojama ar slimnīcā esošo ultrasonogrāfijas iekārtu HD15 / Philips |  |  |
| 3. | Nodrošina sekojošos darba režīmus - 2D, PW Doppler, krāsu Doppler, Color Power Angio, harmonisko attēlveidošanu |  |  |
| 4. | Paredzēta ekstrakraniālo un perifēro asinsvadu izmeklējumiem |  |  |
| 5. | Darba frekvences robežās vismaz 3.0-9.0 MHz |  |  |
| 6. | Zondes virsmas platums ne mazāk kā 38mm |  |  |
| 7. | Zondē jābūt ne mazāk kā 160 elementiem |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**19.DAĻA - MEDICĪNISKĀ DISKU RAKSTĪŠANAS IEKĀRTA(1gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| 1. | Tukšo disku tvertnes - ne mazāk, kā 1 tvertne ar ietilpību vismaz 20 CD/DVD diskiem |  |  |
| 2. | Ierakstīto disku novietne- ietilpība vismaz 25 CD/DVD diskiem |  |  |
| 3. | Optisko ierakstītāju skaits iekārtā- ne mazāk, kā 1 optiskais disku ierakstītājs |  |  |
| 4. | Diska automātiskas ierakstīšanas un apdrukāšanas funkcija- Automātiskais disku ierakstītājs ar iebūvēto automātisko krāsu printeri diskiem izmantojot Dicom informāciju par pacientu, izmeklēšanas tipu un arī speciāli izveidoto iestādes logo -  |  |  |
| 5. | Izdrukas izšķirtspēja- ne mazāk, kā 4800dpi (punktu uz 1 collu) izšķirtspēja |  |  |
| 6. | Drukāšanas kārtidži- vismaz viens melnai un krāsu tintēm |  |  |
| 7. | Ierakstīto disku formāti - CD un DVD disku ierakstīšanas iespējas |  |  |
| 8. | Disku rakstīšanas ātrums- ne mazāk, kā 25 CD diski, vai 10 DVD diski stundā |  |  |
| 9. | Datu uzglabāšanas kapacitāte- ne mazāk par 40GB |  |  |
| 10. | Datortīkla interfeiss - vismaz Gigabit Ethernet (RJ-45) |  |  |
| 11. | Vadības panelis - izmantojot Web pieslēgumu no jebkura datora tīklā |  |  |
| 12. | Datortīkla protokoli- vismaz: DICOM Store SCP un HTTP Web Server (attālinātai kontrolei un konfigurēšanai) |  |  |
| 13. | Dicom attēlu pārlūkprogrammas- jānodrošina disku ierakstīšana kopā ar Dicom pārlūkprogrammu ērtai attēlu apskatei uz datora |  |  |
| 14. | Dicom attēlu un radiologa aprakstu apvienošana vienā diskā- jānodrošina attēlu ierakstīšana diskos kopā ar DICOM strukturēto aprakstu un HL7 formātos veidotos radiologu slēdzienus. |  |  |
| 15. | Iekārtas uzstādījumu un programmatūras- iespēja pārnest konfigurācijas failu un ierakstīto disku vēsturi izmantojot USB zibatmiņu |  |  |
| 16. | Iekārtas patērējamā elektriskā jauda- ne vairāk, kā 500W |  |  |
| 17. | Iekārtas izmēri- ne vairāk par 70cm x 60cm x 50cm |  |  |
| 18. | Atbilstība medicīnisko iekārtu standartam- atbilstība vismaz ISO 13485:2003 standarta prasībām |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**20.DAĻA -**  **EKG vakuumsistēmas (1gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| 1 | Aizsardzības klase I |  |  |
| 2 | Barošanas spriegums 230V~50/60Hz; |  |  |
| 3 | Vakuuma diapazons 60-260 mbar; |  |  |
| 4 | Regulējams 4 līmeņu vakuuma diapazons ar jaudas korekciju un indikāciju panelī. |  |  |
| 5 | Atbalsts ar integrētu defibrilācijas aizsardzību |  |  |
| 6 | Statīva grozāmās/izbīdāmās daļas diapazons ~315° 120/240 cm |  |  |
| 7 | Desmit sudraba-sudraba hlorīda elektrodi; silikona piesūcekņi, individuāli nomaināmi; |  |  |
| 8 | Stiprinājuma sistēma pie galda ar fiksācijas diapazonu 20-55 cm |  |  |
| 9 | Vakuuma elektrodu sistēmai jābūt saderīgai/savienojamai ar esošo slimnīcā Schiller EKG iekārtu. |  |  |
| 10 | Ikgadējo tehnisko apkopi, garantijas apkalpošanu un remontus veic aparatūras ražotāja firmas sertificēti inženieri, pievienojot viņu pretendenta apliecinātu sertifikāta kopiju |  |  |
| 11 | Uz izsaukumu reaģēšana notiek 4 stundu periodā darba laikā (pēc telefoniska izsaukuma) |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**21.DAĻA -**  **AUGSTAS IZŠKIRTSPĒJAS VIDEOKOLONOSKOPS (1gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| 1. | Atbilst medicīniskā aprīkojuma normām EN 60601-1-2:2001, EN 60601-1-2:2007 | Ir jābūt |  |  |
| 2. | CE marķējums | Ir jābūt |  |  |
|  | **Tehniskās prasības** | Raksturojums |  |  |
| 3. | Redzes lauks standarta apskates laikā | Ne mazāk kā 170° |  |  |
| 4. | Minimālais skaidras redzamības attālums standarta apskates laikā | Ne lielāks par 3mm |  |  |
| 5. | Maksimālais skaidras redzamības attālums standarta apskates laikā | Ne mazāks par 100mm |  |  |
| 6. | Distālā gala diametrs | Ne lielāks par 13,2mm |  |  |
| 7. | Ievadāmās daļas diametrs | Ne lielāks par 12,8mm |  |  |
| 8. | Saliekšana uz augšu,uz leju | Ne mazāk kā 180°/180° |  |  |
| 9. | Saliekšana pa labi,pa kreisi | Ne mazāk kā 160°/160° |  |  |
| 10. | Instrumentu kanāls | Ne mazāk kā 3,7mm |  |  |
| 11. | Darba garums | Ne mazāk kā 1680mm |  |  |
| 12. | Papildus ūdens padeves kanāls, kas ir savienojams ar papildus ūdens padeves sūkni | Ir jābūt |  |  |
| 13. | Ūdens drošs (hermētisks) viena pieslēguma pievienojums videosistēmai ar pievienojumu gaismas avotam | Ir jābūt |  |  |
| 14 | Četru procesora funkciju kontrole no endoskopa vadības daļas | Ir jābūt |  |  |
| 15. | Endoskopa identifikācijas funkcija | Ir jābūt |  |  |
| 16. | HD attēla kvalitāte | Ir jābūt |  |  |
| 17. | Iespēja lietot apskates laikā optisku (bāzētu uz gaismas filtriem) attēla pastiprinājuma tehnoloģiju, kas ir iestrādāta savietojamā video procesorā un gaismas avotā  | Ir jābūt |  |  |
| 18. | Endoskopā ietverta atmiņas karte videoprocesora iestatījumu saglabāšanai( baltais balanss, speciālā apskates režīma krāsu balanss, iekārtas modelis, sērijas nr., veikto izmeklējumu skaits) | Ir jābūt |  |  |
| 19. | Elektroniskā palielinājuma(zoom) funkcija | Ir jābūt |  |  |
| 20. | Gaismas vadu skaits | Ne mazāk kā 3 |  |  |
| **21.** | Iespēja pievienot kolonoskopa pozicionēšanas iekārtu 3D vizualizācijai | Ir jābūt |  |  |
| 22. | Augsta spēka pārvades funkcija, pasīvās saliekšanas funkcija, maināmas endoskopa cietības funkcija.  | Ir jābūt |  |  |
| 23. | Saderība ar lietošanā esošo videosistēmu | ir jābūt |  |  |
|  | **Tehniskās prasības iekārtas apstrādei** |  |  |  |
| 24. | Pilnībā hermētisks endoskops |  |  |  |
| 25. | Manuālās dezinfekcijas iespēja, ja ir, norādīt pielietojamos šķīdumus |  |  |  |
| 26. | Termiski-ķīmiskās apstrādes iespēja, ja ir, norādīt pielietojamos šķīdumus |  |  |  |
| 27. | Gāzes sterilizācijas iespēja, ja ir, norādīt metodi |  |  |  |
|  | **Piegādes komplektā iekļaut** | Skaits |  |  |
| 28. | Kanālu tīrīšanas birstītes | 3 |  |  |
| 29. | Papildus ūdens kanāla caurulīte | 1 |  |  |
| 30. | Biopsiju kanāla vārsti(vienreizējas lietošanas) | 10 |  |  |
| 31. | Atsūkšanas-tīrīšanas adapteris | 1 |  |  |
| 32. | Endoskopa kanāla slēdzis | 1 |  |  |
| 33. | Injekciju caurulīte | 1 |  |  |
| 34. | Ūdens gaisa vārsts | 1 |  |  |
| 35. | Atsūkšanas vārsts | 1 |  |  |
| 36. | ETO vāciņš | 1 |  |  |
| 37. | Lietošanas instrukcija latviešu valodā | 1 |  |  |
| 38. | Apstrādes instrukcija latviešu valodā | 1 |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**22.DAĻA - AUGSTAS IZŠKIRTSPĒJAS VIDEGASTROSKOPS (1gab.)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| **1.** | Atbilst medicīniskā aprīkojuma normām EN 60601-1-2:2001, EN 60601-1-2:2007 | Ir jābūt |  |  |
| **2.** | CE marķējums | Ir jābūt |  |  |
|  | **Tehniskie parametri** | Raksturojums |  |  |
| 3. | Redzes lauks | Ne mazāk kā 140° |  |  |
| 4. | Minimālais skaidras redzamības attālums  | Ne lielāks par 3mm |  |  |
| 5. | Maksimālais skaidras redzamības attālums | Ne mazāks par 100mm |  |  |
| 6. | Distālā gala diametrs | Ne lielāks par 9,2mm |  |  |
| 7. | Ievadāmās daļas diametrs | Ne lielāks par 9,2mm |  |  |
| 8. | Saliekšana uz augšu, uz leju | Ne mazāk kā 210°/90° |  |  |
| 9. | Saliekšana pa labi, pa kreisi | Ne mazāk kā 100°/100° |  |  |
| 10. | Instrumentu kanāls | Ne mazāk kā 2,8mm |  |  |
| 11. | Darba garums | Ne mazāk kā 1030mm |  |  |
| 12. | Minimālais endoterapijas instrumentu apskates attālums  | Ne vairāk kā 3mm |  |  |
| 13. | Papildus ūdens padeves kanāls, kas ir savienojams ar papildus ūdens padeves sūkni | ir jābūt |  |  |
| 14. | Ūdens drošs (hermētisks) viena pieslēguma pievienojums videosistēmai ar pievienojumu gaismas avotam | ir jābūt |  |  |
| 15. | Četru procesora funkciju kontrole no endoskopa vadības daļas | ir jābūt |  |  |
| 16. | Endoskopa identifikācijas funkcija | ir jābūt |  |  |
| 17. | HD attēla kvalitāte | ir jābūt |  |  |
| 18. | Iespēja lietot apskates laikā optisku (bāzētu uz gaismas filtriem) attēla pastiprinājuma tehnoloģiju, kas ir iestrādāta savietojamā video procesorā un gaismas avotā  | ir jābūt |  |  |
| 19. | Endoskopā ietverta atmiņas karte videoprocesora iestatījumu saglabāšanai (baltais balanss, speciālā apskates režīma krāsu balanss, iekārtas modelis, sērijas nr., veikto izmeklējumu skaits) | ir jābūt |  |  |
| 20. | Elektroniskā palielinājuma (zoom) funkcija | ir jābūt |  |  |
| 21. | Gaismas vadu skaits | ne mazāk kā 2 |  |  |
| 22. | Saderība ar lietošanā esošo videosistēmu | ir jābūt |  |  |
|  | **Tehniskā specifikācija iekārtas apstrādei** |  |  |  |
| 23. | Pilnībā hermētisks endoskops |  |  |  |
| 24. | Manuālās dezinfekcijas iespēja, ja ir, norādīt pielietojamos šķīdumus |  |  |  |
| 25. | Termiski-ķīmiskās apstrādes iespēja, ja ir, norādīt pielietojamos šķīdumus |  |  |  |
| 26. | Gāzes sterilizācijas iespēja, ja ir, norādīt metodi |  |  |  |
| **Standarta komplektā ietverts** |  |  |  |
|  | Nosaukums | Skaits |  |  |
| 27. | Videogastroskops | 1 |  |  |
| 28. | Kanālu tīrīšanas birstītes | 3 |  |  |
| 29. | Papildus ūdens kanāla caurulīte | 1 |  |  |
| 30. | Biopsiju kanāla vārsti(vienreizējas lietošanas) | 10 |  |  |
| 31. | Atsūkšanas-tīrīšanas adapteris | 1 |  |  |
| 32. | Endoskopa kanāla slēdzis | 1 |  |  |
| 33. | Injekciju caurulīte | 1 |  |  |
| 34. | Ūdens gaisa vārsts | 1 |  |  |
| 35. | Atsūkšanas vārsts | 1 |  |  |
| 36. | ETO vāciņš | 1 |  |  |
| 37. | Iemutis (atkārtotas lietošanas) | 2 |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**23.DAĻA -** **SKALOŠANAS SŪKNIS(1gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| 1. | Atbilst medicīniskā aprīkojuma normām EN/UL/IEC60601-1 | ir jābūt |  |  |
| 2. | CE marķējums | ir jābūt |  |  |
|  | **Tehniskās prasības** | Raksturojums |  |  |
| 3. | Skalošanas sūknis paredzēts virsmas skalošanai kolonoskopisko un gastroskopisko izmeklēšanu laikā. | ir jābūt |  |  |
| 4. | Mikroprocesoru kontrolēta plūsmas padeve | ir jābūt |  |  |
| 5. | Sūknis automātiski pārstāj darboties, atverot ūdens padeves fiksācijas mehānismu | ir jābūt |  |  |
| 6. | LED gaismas displejs | ir jābūt |  |  |
| 7. | Ērti slēdži uz paneļa plūsmas regulēšanai | ir jābūt |  |  |
| 8. | Gaidīšanas režīma laikā ir iespēja nomainīt ūdens padeves trubiņas | ir jābūt |  |  |
| 9. | Caurlaidība caur instrumentu kanālu  | ne mazāk kā 700ml/min |  |  |
| 10. | Caurlaidība caur papildus skalošanas kanālu  | ne mazāk kā 200ml/min |  |  |
| 11. | Sūkņa vadība ar endoskopa slēdžiem vai pedāli | ir jābūt |  |  |
| 12. | Ūdens konteineris  | ne mazāk kā 2 l |  |  |
|  | **Piegādes komplektā iekļaut** | Skaits |  |  |
| 13. | Sūknis | 1 |  |  |
| 14. | Ūdens konteineris | 1 |  |  |
| 15. | Atkārtotas lietošanas skalošanas trubiņu komplekts pievienojams papildus ūdens skalošanas kanālam | 1 |  |  |
| 16. | Attālinātas vadības kabelis | 1 |  |  |
| 17. | Lietošanas instrukcija latviešu valodā | 1 |  |  |
| 18. | Apstrādes instrukcija latviešu valodā | 1 |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**24.DAĻA - SKAPĪTIS AR ĒDINĀŠANAS DĒLI (10gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| 1. | Skapītis izgatavots no metāla |  |  |
| 2. | Virsmas viegli tīrāmas ar mazgāšanas un dezinfekcijas līdzekļiem |  |  |
| 3. | Regulējams, saliekams ēdināšanas dēlis ar paaugstinātu malu un mehāniski regulējamu augstumu, vismaz 3 pozīcijās amplitūdā 75 – 120 cm |  |  |
| 4. | Ēdināšanas dēļa un skapīša virsma izgatavota vai pārklāta ar plastikātu. Neslīdoša.  |  |  |
| 5. | Ar paaugstinātām malām ēdināšanas dēlim un skapīša virsmai |  |  |
| 6. | Skapītis ar 4 riteņiem, kas ir aprīkoti ar bremzēm ( vismaz 2) |  |  |
| 7. | PET pudeļu vieta skapītī, vēlams vismaz 2 pud. |  |  |
| 8. | Vieta apaviem skapīša apakšējā plauktā. Apavu paliktnis sietveida vai perforēts |  |  |
| 9. | Skapītim jābūt divpusēji lietojamam (atverama abās pusēs) atvilktnei jābūt ar rokturi, durvīm ar rokturi un eņģu mehānismu  |  |  |
| 10. | Skapītim jābūt vienam šķersdalījuma plauktam |  |  |
| 11. | Skapīša krāsa – balta, durvis – gaiši pelēkas. (krāsojums saskaņojams ar nodaļā jau esošiem pacientu skapīšiem un pacientu gultām.) |  |  |
| 12. | Izmēri 57x40x84 cm (+/- 2 cm) |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**25.DAĻA -** **MATRAČI (40gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| 1. | Matrača biezums ne mazāks kā 12 cm |  |  |
| 2. | Izmērs - 90x200 |  |  |
| 3. | Sastāvs – aukstās putas |  |  |
| 4. | Pārvalks – ūdens necaurlaidīgs, gaisu caurlaidīgs, mazgājams, izturīgs pret virsmas dez. līdz. |  |  |
| 5. | Pārvalka aizdare ar rāvējslēdzēju, kas nosegts. |  |  |
| 6. | Paredzēts pacientiem ar zemu izgulējumu rašanās pakāpi (I. un II. pak.) |  |  |
| 7. | Piemērots pacientiem ar svaru līdz 120 kg. |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**26.DAĻA -** **FUNKCIONĀLĀS GULTAS ( Alcheimera gulta )(4gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| 1. | Gulta izgatavota viegli kopjama materiāla, izturīga pret virsmas dezinfekcijas līdzekli  |  |  |
| 2. | Gultas virsma sastāv vismaz no 2 metāla sekcijām. |  |  |
| 3. | Gultas iekšējie izmēri 90x180cm  |  |  |
| 4. | Gultas augstuma regulācijas amplitūdu no 20 - 75cm (+/-2cm).  |  |  |
| 5. | Gultas celtspēja ne mazāk kā 120 kg. |  |  |
| 6. | Viena pults gultas vadībai.  |  |  |
| 7. | Ar elektriski regulējamu galvgali |  |  |
| 8. | Viegli nolaižamas sānu malas ar augstumu ne mazāku par 45 cm. (+/-5 cm)  |  |  |
| 9. | Viegli vadāma gulta ar riteņiem un bremžu sistēmu.  |  |  |
| 10. | Gultas gali un sānu malas gludas, viegli kopjamas, ar nosegtām mehānisma detaļām. |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**27.DAĻA -** **ANESTĒZIJAS GALDIŅŠ (2gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| 1. | Galds veidots no poliuretāna materiāla konstrukcijas |  |  |
| 2. | Galdam ir piecas atvilktnes, kas aprīkotas ar pret izkrišanas mehānismu |  |  |
| 3. | 3 atvilktnes 10 cm (+-1cm), kas aprīkotas ar nodalījumiem |  |  |
| 4. | 2 atvilktnes 15 cm (+-1cm) |  |  |
| 5. | Atvilktnes aizslēdzamas ar centrālu bloķēšanas sistēmu |  |  |
| 6. | Galdiņam ir piestiprināti 4 riteņi ne mazāki kā Ø 12 cm, divi riteņi bloķējami |  |  |
| 7. | Galdiņa augšpusē piestiprināts statīvs ar divās rindās izvietotām 11 atgāžamām plastikāta atvilktnēm |  |  |
| 8. | Plaukts ar nodalījumiem |  |  |
| 9. | Galdiņa sānos izvietota atvilktne medikamentu glabāšanai, kas bloķējama ar centrālo bloķēšanas sistēmu |  |  |
| 10. | Galdiņa sānos izvietoti 2 atvāžami plastikāta nodalījumi infūziju pudeļu glabāšanai |  |  |
| 11. | Noņemams atkritumu trauks ar vāku |  |  |
| 12. | Trauks izlietotajām adatām |  |  |
| 13. | Ampulu atvēršanas iekārta ar trauku |  |  |
| 14. | Katetru turētājs |  |  |
| 15. | Darba virsma ar paaugstinātām apmalēm |  |  |
| 16. | Galdiņa izmēri: 85 x 70 x 90 cm (platums x dziļums x augstums) +-3cm |  |  |
| 17. | Visas detaļas ir viegli kopjamas un dezinficējamas ar visiem komerciāli pieejamiem dezinfekcijas līdzekļiem |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**28.DAĻA - SLĪDOŠAIS DĒLIS (2 gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| 1. | Standarta pacientu pārvietošanas sistēma , piemērojama operāciju zālēs, radioloģijas nodaļās, IT un citās nodaļās |  |  |
| 2. | Stingrs, ar izturīgu pārklāju (ne auduma), ērta standarta dezinfekcija |  |  |
| 3. | salokāms  |  |  |
| 4. | Izmērs 180x50cm +/\_10%; Svars ne vairāk kā 3 kg |  |  |
| 5. | pārvietošanas sistēmai ne mazāk kā 2 rokturi |  |  |
| 6. | Pacienta max svars ne mazāk kā 180 kg |  |  |
| 7. | Pārvietošanas sistēma ar elastīgu pamatni, kuru viegli izņemt |  |  |
| 8. | CE sertifikāts |  |  |
| 9. | Visas detaļas ir viegli kopjamas un dezinficējamas ar visiem komerciāli pieejamiem dezinfekcijas līdzekļiem |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
|  |

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**29.DAĻA -** **INFŪZIJAS STATĪVI** **(3 gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| 1. | Statīvi paredzēti asins un infūzijas pārliešanai, kā ari perfuzoru izvietošanai |  |  |
| 2. | Statīvs apgādāts ar piecu pēdu metāla pamatni, kurai piestiprināti pieci dubultriteņi, divi no tiem antistatiski ar bremzes mehānismu |  |  |
| 3. | Riteņu Ø 50 mm (ne melnā krāsā) |  |  |
| 4. | Statīvam piestiprināti divi infūzu maisu turētāji / āķi un 2 grozi ar svara izturību 2 kg. |  |  |
| 5. | Statīvs ar augstuma regulāciju no 125 - 208 cm. Augstuma regulācijas mehānisms ir metālisks ar plastikāta pārvalku |  |  |
| 6. | Statīvs ir viegli kopjams, dezinficējams ar izturīgu metāla konstrukciju |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

.

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**30.daļa - ANESTĒZIJAS IEKĀRTA – 1gab.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Atsauce uz informatīvo materiālu, (norāde uz lpp. ražotāja tehniskajā dokumentācijā, kur atzīmēts attiecīgais tehniskais parametrs)** |
| **1.** | **Iekārtas apraksts:** |  |  |
| 1.1 | Anestēzijas iekārta, paredzēta automātiskai un manuālai plaušu mākslīgai ventilācijai ar pneimatiski darbināmu ventilatoru un zemu un minimālu plūsmu vispārējās inhalācijas anestēzijas (zem 50 ml/min) plūsmu nodrošināšanai ar integrētu pacienta monitoru. |  |  |
| **2.** | **Prasības mākslīgai plaušu ventilācijai (MPV)** |  |  |
| 2.1 | Pneimatiski (ar O2 vai gaisu) darbināms ventilators, kas nodrošināts ar tā darbības elektroniskās kontroles moduli. |  |  |
| 2.2 | TFT daudz krāsu plakanais ekrāns, ne mazāk par 12 collu. |  |  |
| 2.3 | Jāattēlo vienlaicīgi reālajā laikā vismaz 2 līknes. |  |  |
| 2.4 | Pacienta spirometrijas līkņu attēlošana. |  |  |
| 2.5 | Ascendējoša tipa ventilatora plēša, redzama darbības laikā. |  |  |
| 2.6 | CO2 adsorbenta trauks, autoklāvējams. |  |  |
| 2.7 | Lietojamie ventilācijas režīmi: |  |  |
| 2.7.1 | tilpuma kontrolēta ventilācija, |  |  |
| 2.7.2 | spiediena kontrolēta ventilācija, |  |  |
| 2.7.3 | elektroniska pozitīva izelpas beigu spiediena *(PEEP)* funkcija, |  |  |
| 2.7.4 | palīgventilācija sinhronizētas intermitējošas piespiedu ieelpas režīmā *(SIMV)* – gan tilpuma kontrolētas *(SIMV –VC),* gan spiediena kontrolētas *(SIMV-PC)* ventilācijas veidā ar spiediena atbalstu (*Pressure support*) spontānās ieelpas laikā, |  |  |
| 2.7.5 | nepārtraukta pozitīva elpceļu spiediena *(CPAP)* un spontānas elpošanas spiediena atbalsta *(Pressure support)* ventilācijas režīms, režīms nodrošināts ar elpošanas apstāšanās kontroli un trauksmi un *apnoe* ventilācijas *(Back-up-ventilation)* režīmu, |  |  |
| 2.7.6 | regulējams jūtības slieksnis aparāta asistētas ieelpas ierosmei *(Trigger*), zemākais slieksnis ne lielāks par 0.2 l/min. |  |  |
| 2.8 | Ventilatora vadībā ir tieša (1 soļa) pieeja svarīgākajiem ventilācijas parametriem: O2 koncentrācijai, svaigu gāzu plūsmai, elpināšanas spiedienam vai tilpumam, elpošanas frekvencei un PEEP. |  |  |
| 2.9 | Automātiska elpošanas kontūras izstiepjamības kompensācija MPV laikā.  |  |  |
| 2.10 | Ieelpas spiediena diapazons *PC* ventilācijai 5 – 60 cm H2O. |  |  |
| 2.11 | Ieelpas tilpuma diapazons (spiediena kontrolēta ventilācija) 5 – 1500 ml, maināms ar soli ne lielāku ar 5 ml pie tilpumiem < 100 ml. |  |  |
| 2.12 | Individuāli pielāgojama ieelpas spiediena augstākā pieļaujamā robeža, diapazons 15 – 100cm H2O. |  |  |
| 2.13 | Elpināšanas frekvences diapazons 4 - 100 x/min. |  |  |
| 2.14 | PEEP diapazons izslēgts, 4 – 30 cm H2O. |  |  |
| 2.15 | Spiediena atbalsta diapazons 2 – 40 cm H2O, ar izmaiņu soli ne lielāku kā 1 cm H2O. |  |  |
| 2.16 | Ieelpas/izelpas (I:E) attiecības diapazons 2:1 – 1:8, ar palielinājuma soli ne lielāku par 0.1 daļu. |  |  |
| 2.17 | Ieelpas spiediena padeves un kontroles kļūda ne lielāka kā +/- 3 cm H2O. |  |  |
| 2.18 | APL vārsts ar regulējamu spiedienu vismaz no 0.5 līdz 70 cm H2O. |  |  |
| 2.19 | Automātiska tilpuma zudumu kompensācijas funkcija. |  |  |
| 2.20 | Autoklavējamas un lateksu nesaturošas elpošanas kontūras un absorbenta tvertnes sastāvdaļas, izjaucamas bez papildus instrumentu pielietošanas.  |  |  |
| 2.21 | Gāzu tilpums kontūra ar adsorbentu ne vairāk par 2.7 L (mākslīgas ventilācijas režīms); ne vairāk par 1.2 L (rokas ventilācijas režīms). |  |  |
| **3.** | **Prasības gāzu sistēmai** |  |  |
| 3.1 | Aparātiem jānodrošina pieslēgums 3 gāzu (O2, N2O un gaisa) centralizētai padevei(2.8 – 6 bar), jānodrošina arī pieslēgums O2 un N2O gāzu baloniem. |  |  |
| 3.2 | Svaigu gāzu plūsmas diapazons 0.5 – 15 l/min. |  |  |
| 3.3 | Divas iztvaikotāju pieslēguma vietas.  |  |  |
| 3.4 | Integrēta pievienošana pasīvajai vai zemas plūsmas aktīvajai anestēzijas gāzu novadīšanas sistēmai. |  |  |
| 3.5 | Aparāta konfigurācijai jāparedz iespējama absorbenta nomaiņa inhalācijas anestēzijas laikā, nepātraucot MPV un anestēziju. |  |  |
| 3.6 | Piedāvājumā iekļaut izoflurāna vai sevoflurāna iztvaikotājus ar „quick fill” anestēzijas vielas uzpildes sistēmu katrai anestēzijas darba stacijai. |  |  |
| **4.** | **Prasības pacienta drošības un novērošanas nodrošinājumam** |  |  |
| 4.1 | Anestēzijas iekārtas darbība no iekšējās baterijas (akumulatora) ne mazāk kā 90 minūtes. Elektrības padeve 220V. |  |  |
| 4.2 | Nodrošinātas svarīgākās aparāta darbības audiovizuālās trauksmes: gāzu padeves spiedieniem, strāvas padevei, bateriju izsīkšanai, ventilatora funkcijas traucējumiem, elpināšanas spiedienu robežām, O2 satura un gāzu maisījumu neatbilstībai, *apnoe*. |  |  |
| 4.3 | Trauksmes signāls apklusināms uz vismaz 120 sekundēm. |  |  |
| 4.4 | Ciparu veidā atspoguļoti MPV parametri: elpošanas tilpums, spiediens un frekvence, I:E, PEEP, elpošanas minūtes tilpums, O2 ieelpas frakcija. |  |  |
| 4.5 | Audiovizuāla trauksme iepriekš minētu MPV parametru neatbilstībai, trauksmju robežas maināmas. |  |  |
| 4.6 | Ne mazāk kā 24 h ventilatora monitora atmiņa uzstādītajiem un mērītajiem parametriem. |  |  |
| 4.7 | Jābūt nodrošinājumam pret hipoksiska maisījuma pievadi pacientam – pieļaujamā zemākā O2 koncentrācija ir 25% O2 + N2O maisījumā. |  |  |
| 4.8 | Elpošanas spiediena un tilpuma attiecības attēlotas grafiskā veidā. |  |  |
| 4.9 | Audiovizuāla trauksme iepriekš minētu MPV parametru neatbilstībai, trauksmju robežas maināmas. |  |  |
| **5.** | **Ergonomiskās prasības:** |  |  |
| 5.1. | Iekārta ērti pārvietojama - ar rokturi, bloķējamiem riteņiem ar centrālo bremžu sistēmu (riteņi ne mazāki kā 10 cm diametrā); |  |  |
| 5.2. | Viens solis (slēdzis) pārejai no manuālā uz automātisku ventilāciju un otrādi; |  |  |
| 5.3. | 2 atvilktnes anestezioloģisko piederumu uzglabāšanai; |  |  |
| 5.4. | Integrētas vismaz 4 papildus 220V elektrības rozetes ar drošinātājiem; |  |  |
| 5.5. | Integrēts anesteziologa darba (rakstīšanas) virsmas apgaismojums; |  |  |
| 5.6. | Iekārtas augšpusē ir plaukts papildaprīkojuma novietošanai; |  |  |
| 5.7. | Papildus turētājs manuālās ventilācijas maisam; |  |  |
| 5.8. | Papildus turētāji aparatūras sānos sīkiem anestezioloģiskiem piederumiem; |  |  |
| **6.** | **Prasības hemodinamiskajam monitoram:** |  |  |
| 6.1. | Iekārtas apraksts: |  |  |
| 6.1.1 | Viegli pielietojams dažāda vecuma pacientiem, |  |  |
| 6.2. | Prasības monitora displejam: |  |  |
| 6.2.1 | * Krāsains šķidro kristālu monitora ekrāns ne mazāk kā 12 collas pa diagonāli;
* Izšķiršanas spēja - ne mazāka par 800 X600;
* Vienlaicīgs vismaz 6 līkņu atspoguļojums ekrānā – atšķirīgās un pēc izvēles maināmās krāsās;
* Monitora konfigurēšana un parametru apskate notiek ar vadības sistēmu – rotējošas vadības pogas, fiksētiem taustiņiem;
* Ar krāsām kodēti monitoringa kabeļu spraudeņi;
 |  |  |
| 6.3. | EKG monitorēšanas kanāls: |  |  |
| 6.3.1 | * 5 novadījumu EKG ar ST segmenta analīzi;
* 5 novadījuma EKG kabelis ar iespēju novērot I, II, III, aVR, aVL, aVF un V novadījumus;
* ST segmenta analīze no 5 novadījumiem ar reālā laika grafisku attēlojumu un ne mazāks par 72 stundām saglabāšanas iespēju;
* ar kardiostimulatora signāla atpazīšanu;
* ar aritmiju analīzi;
* ar maināmu EKG līknes ātrumu displejā;
* ar minimāliem EKG pieraksta traucējumiem elektrokoagulācijas laikā;
* komplektācijā ar 5 novadījuma EKG kabelis;
* sirds darbības frekvence 30-300 (reiz/min.);
* ar informāciju attēlotu ciparu un līkņu veidā.
 |  |  |
| 6.4. | Sp O2 monitorēšanas kanāls: |  |  |
|  | * SpO2 no 1 līdz 100%;
* Precizitāte - robežās no 70-100% ne vairāk kā 2%;
* Pulsa frekvence no 20 līdz 250 x minūtē;
* informācija attēlotu ciparu un līkņu veidā;
* Ne mazāk kā 72 stundas atmiņa ciparu un grafiku veidā
 |  |  |
| 6.5. | Neinvazīvais asins spiediena monitorēšanas kanāls: |  |  |
| 6.5.1 | * Mērīšana - pēc noteiktas vajadzības un automātiski brīvi izvēlētu laika periodu no 1 - 120 min.;
* Mērīšanas diapazons robežās no 10 līdz 290 mmHg.;
* ar 1-soļa pieeju tūlītējai ārpuskārtas mērījuma aktivizēšanai;
* vēnas injekcijas funkcija;
* ar 3 dažāda izmēra manšetēm (standarta, lielā un ekstra lielā);
* Ne mazāk kā 72 stundas atmiņa ciparu un grafiku veidā
 |  |  |
| 6.6. | Elpošanas frekvences mērījums un līkne: |  |  |
| 6.6.1 | * elpošanas frekvenci 4-120 x minūtē;
* precizitāte ne vairāk kā 5%;
* informāciju attēlotu ciparu un līkņu veidā;
* Ne mazāk kā 72 stundas atmiņa ciparu un grafiku veidā
 |  |  |
| 6.7. | Invazīvā AS mērīšanas funkcija: |  |  |
| 6.7.1 | * 2-kanālu invazīvais AS mērījums;
* AS-robežās no -40 līdz vismaz 320 mm Hg .;
* Informācija ir ciparu un līkņu veidā
 |  |  |
| 6.8. | Temperatūras mērīšanas funkcija: |  |  |
| 6.8.1 | * 2-kanālu mērījums;
* Vienlaicīga 2 temperatūras attēlošanas iespēja;
* Pacienta ādas temperatūras devējs kopā ar maģistrālo vadu;
* Temperatūras diferenciāla (bāzes un ādas) attēlošana;
* Rezolūcija vismaz 0.1º;
* Absolūtā temperatūra vismaz līdz +45º;
* Precizitāte –robežās ± 0.1%;
* Ne mazāk kā 72 stundas atmiņa ciparu un grafiku veidā
 |  |  |
| 6.9. | Anestēzijas gāzu analizators: |  |  |
|  | * O2 koncentrācija (ieelpas un izelpas) - Mērīšanas tehnoloģija O2 paramagnētiskais sensors;
* CO2 un N2O koncentrācija (ieelpas un izelpas);
* CO2 monitorings nodrošināts ar kapnometrijas līknes atspoguļojumu, iespējamo mērījumu diapazons 0 – 110 mmHg;
* kļūda ne lielāka kā ± 0.2 tilp%;
* O2 monitoringa līknes mērījumu diapazons 0 – 100 tilp%;
* kļūda ne lielāka kā ± 1 tilp%;
* N2O monitoringa mērījumu diapazons 0 – 100 tilp%;
* kļūda ne lielāka kā ± 2 tilp%;
* Ne mazāk kā 5 anestēzijas aģentu monitorings, ar automātisku identifikāciju;
* MAC (Minimālā alveolārā koncentrācija) funkcija
 |  |  |
| 6.10. | Integrēts termoprinteris (opcija): |  |  |
|  | * Līdz 3 līknēm drukāšanas iespēja;
* informāciju attēlotu ciparu veidā drukāšanas iespēja (HR, SpO2, NIBP, IBP1, IBP2, T1,T2, Resp.);
* informāciju attēlotu līkņu veidā drukāšanas iespēja (HR, ST, IBP1, IBP2, NIBP, SpO2, Pleth,, Resp, T1+T2)
 |  |  |
| 6.11. | Strāvas rādītāji: 220 V ± 20%, 50 Hz. |  |  |
| 6.12. | Vispārējas papildus prasības: |  |  |
| 6.12.1 | * Iespēja pilnveidot monitora datorprogrammas;
* Trauksmes režīmi visiem parametriem (četru līmeņu) ar iespēju attēlošanas ekrāna;
* Trauksmes skaņas toņus regulācijas iespēja, ne mazāk kā 4 dažādas;
* Ar vienu integrētu akumulatoru ar vismaz 4 stundu darbību;
* Integrētas baterijas darbības līmeņa indikators;
* Visiem moduļiem jābūt integrētam monitora;
* Monitora stiprinājums pie anestēzijas iekārtas;
* Pacienta monitoru visu novērojamo parametru sensoru un kabeļu komplekts;
* Svars ne lielāks par 7 kg.
* Moduļu un tīkla savietojamība ar esošiem firmas „General Electric” monitoriem.
 |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**31.DAĻA -** **PACIENTU FUNKCIJU NOVĒROŠANAI PORTATĪVAIS MONITORS (1gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| **1.** | **Iekārtas apraksts** |  |  |
| 1.1 | Viegli pielietojams dažāda vecuma pacientiem; |  |  |
| **2.** | **Prasības monitora displejam:** |  |  |
| 2.1 | * Krāsains šķidro kristālu monitora ekrāns ne mazāks kā 12 collas pa diagonāli;
* Izšķiršanas spēja - ne mazāka par 800 X 600;
* Vienlaicīgs vismaz 6 līkņu atspoguļojums ekrānā – atšķirīgās un pēc izvēles maināmās krāsās;
* Monitora konfigurēšana un parametru apskate notiek ar vadības sistēmu – rotējošas vadības pogas un fiksētiem taustiņiem;
* Ar krāsām kodēti monitoringa kabeļu spraudeņi;
 |  |  |
| **3.** | **EKG monitorēšanas kanāls:** |  |  |
| 3.1 | * + - 5 novadījuma EKG kabelis ar iespēju novērot I, II, III, aVR, aVL, aVF un VA novadījumus;
		- ST segmenta analīze no 5 novadījumiem ar reālā laika grafisku attēlojumu un ne mazāks par 72 stundām saglabāšanas iespēju;
		- ar kardiostimulatora signāla atpazīšanu;
		- ar maināmu EKG līknes ātrumu displejā;
		- ar minimāliem EKG pieraksta traucējumiem elektrokoagulācijas laikā;
		- komplektācijā ar 5 novadījuma EKG kabelis;
		- sirds darbības frekvence 30-300 (reiz/min.);
		- ar informāciju attēlotu ciparu un līkņu veidā;
 |   |  |
| **4.** | **Sp O2 monitorēšanas kanāli:** |  |  |
|  | * + SpO2 no 0 līdz 100%;
	+ Precizitāte - robežās no 70-100% ne vairāk kā 2%;
	+ Pulsa frekvence no 30 līdz 250 x minūtē;
	+ informācija attēlotu ciparu un līkņu veidā;
	+ Ne mazāk kā 72 stundas atmiņa ciparu un grafiku veidā;
 |  |  |
| **5.** | **Neinvazīvais asins spiediena monitorēšanas kanāls:** |  |  |
| 5.1 | * + Mērīšana - pēc noteiktas vajadzības un automātiski brīvi izvēlētu laika periodu no 1 - 120 min.;
	+ Mērīšanas diapazons robežās no 10 līdz 290 mm Hg
	+ ar 1-soļa pieeju tūlītējai ārpuskārtas mērījuma aktivizēšanai;
	+ vēnas injekcijas funkcija;
	+ ar 3 dažāda izmēra manšetēm (standarta, lielā un ekstra lielā);
	+ Ne mazāk kā 72 stundas atmiņa ciparu un grafiku veidā;
 |  |  |
| **6.** | **Elpošanas frekvences mērījums un līkne:** |  |  |
| 6.1 | * + elpošanas frekvenci 4-120 x minūtē;
	+ precizitāte ne vairāk kā 5%;
	+ informāciju attēlotu ciparu un līkņu veidā;
	+ Ne mazāk kā 72 stundas atmiņa ciparu un grafiku veidā;
 |  |  |
| **7.** | **Invazīvā AS mērīšanas funkcija:** |  |  |
| 7.1 | * 2-kanālu invazīvais AS mērījums;
* AS-robežās no -40 līdz vismaz 320 mm Hg .;
* Informācija ir ciparu un līkņu veidā;
* Ne mazāk kā 72 stundas atmiņa ciparu un grafiku veidā;
 |  |  |
| **8.** | **Temperatūras mērīšanas funkcija;** |  |  |
| 8.1 | * 2-kanālu mērījums;
* Rezolūcija vismaz 0.1º;
* Absolūtā temperatūra vismaz līdz +45º;
* Precizitāte –robežās ± 0, 1%;
* Ne mazāk kā 72 stundas atmiņa ciparu un grafiku veidā;
 |  |  |
| **9.** | **Iespēja papildināt ar CO2 moduli:** |  |  |
| 9.1 | * No 0 līdz 20 vol%;
* Rezolūcija vismaz 0.1%;
 |  |  |
| **10.** | **Integrēts termoprinteris (opcija):**  |  |  |
| 10.1 | * Līdz 3 līknēm drukāšanas iespēja;
* informāciju attēlotu ciparu veidā drukāšanas iespēja (HR, SpO2, NIBP, IBP1, IBP2, T1,T2, Resp.);
* informāciju attēlotu līkņu veidā drukāšanas iespēja (HR, ST, IBP1, IBP2, NIBP, SpO2, Pleth,, Resp, T1+T2).
 |  |  |
| **11.** | **Vispārējas papildus prasības:** |  |  |
|  11.1 | * Iespēja pilnveidot monitora datorprogrammas;
* Trauksmes režīmi visiem parametriem (četru līmeņu) ar iespēju vizuālizaciji ekrāna;
* Ar vienu integrētu akumulatoru ar vismaz 4 stundu darbību;
* Svars ne vairāk kā 7 kg.;
* Visiem moduļiem jābūt integrētam monitora;
* Monitoru stiprināšanas statīvs.
 |  |  |
| **12.** | Monitoru un moduļu savietojamība ar esošiem firmas „General Electric” monitoriem. |  |  |
| **13.** | **Strāvas rādītāji: 220 V ± 20%, 50 Hz** |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**32.DAĻA -** **PERFUZORI – 5gab**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| 1. | Veicamās funkcijas: infūzijas terapijas nodrošināšana; |  |  |
| 2. | Darba režīmi: ātruma, laika – apjoma, dozas – svara, bolus funkcija, infūzijas vadu tīrīšanas (uzpildīšanas) funkcija; |  |  |
| 3. | Tehniskās prasības: |  |  |
| 3.1. | - infūzijas ātrums no 0.1 ml/st. līdz 1500 ml/st. stundā ar soli 0.1 ml/st.; |  |  |
| 3.2. | - automatizēta atpazīšana 10, 20, 30, 50 un 60 ml standarta šļircēm (dažādu ražotāju); |  |  |
| 3.3. | - šļirces automātiska kalibrēšana ražotāju maiņas gadījuma;  |  |  |
| 3.4. | - bolus ievades iespēja ar 50/60 ml šļirci līdz 1500 ml/stundā; |  |  |
| 3.5. | - variabla spiediena nodrošinājums ne mazāk kā 800 mmHg; |  |  |
| 3.6. | - KOR funkcija – perfūzijas uzturēšanas ātrums (Keep Open Rate): |  |  |
| 3.7. | Devas kalkulācija: Automātiska ātruma kalkulācija izejot no devas mg, µg, IE vai mmol, svara un/vai laika (piemēram mg/kg/h); |  |  |
| 3.8. | Integrēta zāļu bibliotēka: |  |  |
| 3.8.1. | - optiska, audio trauksmes, balss komandas latviešu valoda signalizācija; |  |  |
| 3.8.2. | - infūzijas oklūzija; |  |  |
| 3.8.3. | tuvojas infūzijas nobeigums; |  |  |
| 3.8.4. | - tukša šļirce; |  |  |
| 3.8.5. | - nepareizi ievietota šļirce; |  |  |
| 3.8.6. | - bolus aktivizēts; |  |  |
| 3.8.7. | - akumulatora izlādēšanās; |  |  |
| 4. | Displeja informācija: |  |  |
| 4.1. | * perfūzijas ātrums;
 |  |  |
| 4.2. | * infūzijas oklūzijas pakāpe (ne mazāka kā 3);
 |  |  |
| 4.3. | * šļirces tilpums;
 |  |  |
| 4.4. | * zāles ievadīšanas daudzums;
 |  |  |
| 4.5. | - šļirces ražotāju tabulas indikācija;  |  |  |
| 4.6. | - akumulatora izlādēšanās līmenis;  |  |  |
| 4.7. | - svars; |  |  |
| 4.8. | - dozēšanas daudzums;  |  |  |
| 4.9. | * ievadītais daudzums ml;
 |  |  |
| 4.10. | - infūzijas laiks; |  |  |
| 5. | integrēts uzlādējams avārijas strāvas avots infūzijas nodrošināšanai ne mazāk kā 4 stundas; |  |  |
| 6. | infūzijas parametru izmaiņas iespēja ar rotējošu vadības pogu;  |  |  |
| 7. | mitrumizturīgs, dezinficējams korpuss |  |  |
| 8. | iespēja piestiprināt pie dažāda diametra statīviem |  |  |
| 9. | svars ne lielāks kā 2.5 kg. |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**33.DAĻA -** **PULSA OKSIMETRS** **(1gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| 1. | Lietojams gan pieaugušajiem, gan bērniem |  |  |
| 2. | SpO2 viļņu formas attēlošana |  |  |
| 3. | TFT krāsainais LCD displejs |  |  |
| 4. | USB savienojums ar datoru |  |  |
| 5. | Regulējams skaļums |  |  |
| 6. | HR vertikālais grafiks |  |  |
| 7. | 72h atmiņa |  |  |
| 8. | Lādējama baterija(litija) ar lādētāju |  |  |
| 9. | Saturācija: 70-100% |  |  |
| 10. | Pulss; 30-300bpm. |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**34.DAĻA - LARINGOSKOPU KOMPLEKTS (3 gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| 1. | **Standard F.O. Laringoskopu rokturi ar LED apgaismojumu ( komplektā ir lādētājs)****Komplekta jābūt:****F.O. Rokturis** **F.O. Knābis MIL Izmērs 1** **F.O. Knābis MAC Izmērs 2** **F.O. Knābis MAC Izmērs 3****F.O. Knābis MAC Izmērs 4** Lādētājs (ar 2 vietām)  |  |  |
| 2. | Baltais LED apgaismojums ar maksimāli tuvu dienasgaismas substanci un līdz ar to sniedz maksimālu viendabīgu izmeklējamās zonas apgaismojumu . |  |  |
| 3. | Standard F.O. laringoskops ar LED apgaismojumu.krāsas temperatūra 6.500 pēc Kelvina skalas.LED spuldzes.LED darbmūžība: 50,000 stundas. |  |  |
| 4. | Rokturis - jābūt indikatora funkcija,ja sauso šūnu, vai atkārtoti uzlādējamo bateriju kapacitāte sasniedz zemas uzlādētības pakāpi, apgaismojuma spilgtums tiek samazināts ne mazāk ka par 30 %, lai brīdinātu lietotāju par to, ka laiks nomainīt vai uzlādēt baterijas.**Uzlādes statuss:**100 – 67 % ± 0,5% 66 – 34 % ± 0,5% 33 – 1 %± 0,5%  |  |  |
| 5. | Roktura korpusam jābūt sterilizējamam vai dezinficējamam standarta veidā , arī kopā ar baterijas ieliktni.Jābūt standarta F.O. LED rokturiem, kas var tikt pārveidoti, tā lai tos varētu izmantot gan ar vienreizējām, gan atkārtoti uzlādējamām baterijām, vienkārši nomainot virsējo uzgali..Ierīcei jāatbilst visām ISO 7376 standartā minētajām prasībām („zaļais” standarts). |  |  |
| 6. | Lādējamo bateriju korpusa apakšējā daļā jābūt indikātoru līknei, kura norādītu baterijas uzlādējamo pakāpi, pēc krāsu indikātora-uzlādes līmenis.Lai pilnībā uzlādētu bateriju, būtu nepieciešamas ne mazāk kā 2 stundas un darbības ilgums ne mazāks par 5 pilnām darba stundām. |  |  |
| 7. | Komplektā jābūt Classic+ Macintosh un Classic+ Miller optisko kabeļu (F.O.) spoguļiem (knābjiem)**F.O. Knābis MIL Izmērs 1(100 x11.5mm ± 0.01mm** **F.O. Knābis MAC Izmērs 2 (115 x13 mm ± 0.01mm)****F.O. Knābis MAC Izmērs 3 (135 x15 mm ± 0.01mm)**F.O. Knābis MAC Izmērs 4 (155 x15 mm ± 0.01mm) |  |  |
| 8. | Spoguļū-asmeņi vispārējs apraksts:Nerūsējoša tērauda konstrukcija, matēta virsma, viegli tīrāmi.Ar nemaināmu F.O. LED apgaismojumu.Spilgtums>4200lux/2,5V>12,500lux/ pie3,5V( mēra attālumā 35 mm no gaismas emisijas avotaIerīcei jāatbilst visām ISO 7376 standartā minētajām prasībām („zaļais” standarts). |  |  |
| 9. | Jābūt 5 gadu garantijai visiem spoguļiem . Var apstrādāt autoklāvā līdz pat 134 °C / 5 min.-apm. 4000 reizes.Jābūt 2.5 V standarta baterija vai 3.5 V atkārtoti uzlādējamā baterija vēl spēcīgākas gaismas iegūšanai. |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**35.DAĻA -** **BEZĒNU LAMPA (1gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| 1. | Bezēnu lampa ar dienasgaismas lampas gredzenu , kas parezēta viengabalaina izmeklējuma lauka izgaismošanai |  |  |
| 2. | Iekārta sastāv no slēgta lampa vāka, kas izgatavots no triecienizturīgas plastmasas un augstas kvalitātes abpusēji izliektas lupas ar papildus lēcu |  |  |
| 3. | Ierīce darbojas ar 1 dienasgaismas gredzenveida spuldzi (22 W) |  |  |
| 4. | 1 Palielinājuma lēca 4 dioptriju ar diametru 120 mm un 1 papildus lēca 8 dioptriju ar diametru 30 mm |  |  |
| 5. | Strāvas vads garumā ne mazāks par 5 m |  |  |
| 6. | Strāvas spriegums 230 V AC / 50Hz |  |  |
| 7. | Strāvas patēriņš 0.18 A |  |  |
| 8. | MDD klasifikācija: I |  |  |
| 9. | Krāsu temperatūra: 6500K |  |  |
| 10. | Iekārtas izmēri: diametrs 245 mm x garums 405 mm +/- 5 mm |  |  |
| 11. | Iekārtas svars: 1,5 kg +/- 0,1 kg |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**36.DAĻA –** **WOODA LAMPA (1gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| 1. | Ierīce paredzēta dažādu dermato-mikožu diagnosticēšanai. Ar fluorescences palīdzību iespējams diagnosticēt: Eritrazmu, mikrosporas, sēni (favus), trichobacteriosis axillaris, Pityriasis versicolor, Ash-leaf spots (Tuberous sclerosis), vitiligo, Kašķa ērcīte (Sarcoptes scabiei).Fluorescences diagnostikai (FD) |  |  |
| 2. | Fluorescences diagnostikai (FD) |  |  |
| 3. | Ierīce darbojas ar UV-lampu (BLB UV 9W G23) |  |  |
| 4. | Strāvas vads garumā ne mazāks par 3 m |  |  |
| 5. | Strāvas spriegums 230 V AC / 50Hz |  |  |
| 6. | Strāvas patēriņš 0.17 A |  |  |
| 7. | Ierīces elektrodrošības pakāpe II |  |  |
| 8. | Klasifikācija atbilstoši 93/42 EWG: 2. klase |  |  |
| 9. | Tehniskā drošības pakāpe: Atbilst NE 60601-1 / IEC 601-1 |  |  |
| 10. | Iekārtas izmēri: (GxPxA) 265 x 50 x 35 mm +/- 5 mm |  |  |
| 11. | Iekārtas svars: 0,7 kg +/- 10% |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**37. DAĻA -** **KRIOTERAPIJAS IEKĀRTA (1gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| 1. | Pārnēsājama, ergonomiska iekārta kas paredzēta darbam ar šķidro slāpekli |  |  |
| 2. | tilpums ne mazāk kā 500 ml |  |  |
| 3. | statiskais noturēšanas laiks ne mazāk kā 20-24 stundas |  |  |
| 4. | Aukstumizolējoša josla iekārtas parocīgai turēšanai, ar nolūku pasargāt ārstniecības personas roku no apsaldēšanas |  |  |
| 5. | Aprīkota ar drošības ventili un dozatoru |  |  |
| 6. | Statīvs smidzinātājuzgaļu novietošanai |  |  |
| 7. | Komplektācijā ar 6 dažādiem smidzinātājuzgaļiem: A (1 gab.).:1 mm, B (1 gab.): 0.75 mm, C (2 gab.): 0.55 mm, D(1 gab): 0.40 mm atvērums un garais liektais smidzinātājuzgalis grūti aizsniedzmām vietām. (1 gab.) |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**38. DAĻA -** **OFTALMOLOĢIJAS ĶIRURĢISKO INSTRUMENTU KOMPLETS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Skaits (gab.)** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| 1. | Capsulorhexis pincete, liekta, 12mm, noapaļotu un egonomisku rokturi, asiem galiem | 2 |  |  |
| 2. | Kodola manipulators ar apaļu (bumbveida) galu 0,5mm diametrā, taisns | 2 |  |  |
| 3. | Kodola manipulators, izliektu Y veida galu, 0,7mm | 2 |  |  |
| 4. | Špātele sinehija (saaugumu atdalīšanai) ar vidēji asu galu, 0,5mm | 2 |  |  |
| 5. | Femto špātele, 1mm gara, saplacinātu strupu galu | 2 |  |  |
| 6. | Pincete, ļoti smalkiem 1\*2 zobiem, 0,12mm (Harms Colibri) | 3 |  |  |
| 7. | Ķirurģiskās oftalmoloģiskās grieznes ar smailiem galiem, standarta. | 2 |  |  |
| 8. | Konjuktīvas grieznes ar maziem asmeņiem un deviņām 1mm atzīmēm iegravētām ar lāzeru | 2 |  |  |
| 9. | Konjuktīvās grieznes ar ļoti asiem liektiem galiem.standarta liektie asmeņi | 2 |  |  |
| 10. | Plakstiņpletējs ar fiksācijas skrūvi, 12mm | 3 |  |  |
| 11. | Vanassi grieznes 5mm, liektas smailiem galiem | 2 |  |  |
| 12. | Adatturis (bez fiksācijas), liekts, ļoti smalks (McPherson) | 2 |  |  |
| 13. | Pincete lēcas ievietošanai, ļoti smalka, 45 grādu izliekums | 2 |  |  |
| 14. | Diegu pincete 1\*2 zobi ar šūšanas platformu, 12mm | 2 |  |  |
| 15. | Štorca kanulas | 10 |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**39. DAĻA -** **ĶIRURĢISKAIS KRĒSLS (1gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| 1. | Speciāls ķirurģiskais ārsta krēsls piemērots visām operācijām, jo īpaši mikroķirurģijas |  |  |
| 2. | Nerūsējoša tērauda drošības pamatne ar 5 anti slīdēšanas dubult ritentiņiem(ne melnā krāsā) |  |  |
| 3. | Hroma kāju gredzens |  |  |
| 4. | Augšējo daļu var griezt un nostiprināt |  |  |
| 5. | Aizmugurējais sēdeklis var regulēt ne mazāk kā par 7cm |  |  |
| 6. | Ērta sēžamā daļa, neslīdoša |  |  |
| 7. | Sēdekļa augstums robežās: 53 - 72 cm |  |  |
| 8. | Roku balsti (labais un kreisais) |  |  |
| 9. | Visas detaļas ir viegli kopjamas un dezinficējamas ar visiem komerciāli pieejamiem dezinfekcijas līdzekļiem |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**40. DAĻA – OZIL ROKTURIS (1gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| 1. | Gareniskā frekvence: 44.0 ± 2.0 kHz |  |  |
| 2. | Torsionālā frekvence: 32.0 ± 2.0 kHz |  |  |
| 3. | Pulss diapazons: 1-100 pps |  |  |
| 4. | “Burst” režīma ilgums: 20-500 mS  |  |  |
| 5. | Jābūt pilnīgi savietojamai ar ALCON Infiniti Vision System fakoemulsifikācijas iekārtu  |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**41. DAĻA – RATIŅI IEPAKOJAMĀ PAPĪRA LOKSNĒM (1 gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| 1. | Izmērs, mm +/-50mm: gar. x plat. x augst.: 1300 x 600 x 1000 |  |  |
| 2. | Stabila konstrukcija, paredzēta iepakojamā papīra loksnēm ar malas izmēru ne mazāku kā 1200mm; |  |  |
| 3. | Ratiņi izgatavoti no augstas kvalitātes nerūsējošā tērauda AISI 304 vai analoga; |  |  |
| 4. | Ratiņi aprīkoti ar 4 gab. cauruļveidīgā profila rāmjiem papīra novietošanai/turēšanai; |  |  |
| 5. | Katrs rāmis aprīkots ar skavu papīra piespiešanai; |  |  |
| 6. | Ratiņi ar atklātām, brīvi pieejamām malām |  |  |
| 7. | Ratiņi aprīkoti ar 4 gab. grozāmiem riteņiem |  |  |
| 8. | Riteņu diametrs ne mazāks kā 75mm, aprīkoti ar aizsargbamperiem |  |  |
| 9. | Divi riteņi aprīkoti ar bremzēm |  |  |
| 10. | Ratiņi aprīkoti ar plauktu režģa formā ratiņu apakšdaļā. Plaukta izmērs ne mazāks kā 1200x600mm |  |  |
| 11. | Visas virsmas viegli kopjamas un dezinficējamas |  |  |
| 12. | Virsmas un detaļas bez asām un neapstrādātām malām |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**42. DAĻA – TRANSPORTA RATI (1.gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| 1. | Ratu platforma ir ar neslīdoša plastikāta pārklājumu |  |  |
| 2. | 2 riteņi fiksēti, 2 riteņi grozāmi ap savu asi, aprīkoti ar bremzēm |  |  |
| 3. | Rokturis apaļcaurules, nolaižams |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**43. DAĻA –** **UROLOĢISKO LAPAROSKOPISKO INSTRUMENTU KOMPLEKTS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***N.p.k.*** | **Nosaukums, veicamās funkcijas, tehniskās prasības un komplektācija** | **Skaits****(gab.)** | **Atbilstība****(nosaukums/****apraksts/ražotājs)** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
|  | METZENBAUM grieznes diam. 5MM, garums 310MM, asmeņi liekti, volframa-karbida pārklājums, izjaucamas, četrdaļīgas. | 1 |  |  |
|  | METZENBAUM grieznes diam. 5MM, garums 420MM, asmeņi liekti, volframa-karbida pārklājums, izjaucamas, četrdaļīgas. | 1 |  |  |
|  | Peritonealās grieznes, darba virsma liekta, asmeņu griezošā virsma smalki zobota diam. 5MM, garums 310MM, izjaucamas, četrdaļīgas. | 1 |  |  |
|  | Fiksācijas un disekcijas spaile CRILE tipa, darba virsma paplatiem asmeņiem, liekta, rokturis bez fiksatora, diam. 5MM, garums 310MM, izjaucama, četrdaļīga. | 1 |  |  |
|  | Fiksācijas un disekcijas spaile MARYLAND tipa, darba virsma liekta, asmeņi ar smalku horizontālu tekstūru, gali smaili noapaļoti, rokturis ar iespējamu fiksācijas pozīciju, diam. 5MM, garums 310MM, izjaucamas, četrdaļīgas. | 1 |  |  |
|  | Disekcijas spaile OVERHOLT tipa, darba virsmas izliekums 600 ,diam.10MM ar iespēju savietot ar 5MM instrumenta korpusu, garums 310MM, rokturis bez fiksatora, izjaucama, četrdaļīga.Disekcijas spaile OVERHOLT tipa, darba virsmas izliekums 600 ,diam.10MM ar iespēju savietot ar 5MM instrumenta korpusu, garums 310MM, rokturis bez fiksatora, izjaucama, četrdaļīga.Disekcijas spaile OVERHOLT tipa, darba virsmas izliekums 600 ,diam.10MM ar iespēju savietot ar 5MM instrumenta korpusu, garums 310MM, rokturis bez fiksatora, izjaucama, četrdaļīga. | 1 |  |  |
|  | Insuflācijas korpuss spailēm 5/5MM, garums 310MM. | 2 |  |  |
|  | Zarnu satveršanas spailes DORSEY tipa, darba virsma plata, fenestrēta, gali noapaļoti, diam. 5MM, rokturis ar iespējamu fiksācijas pozīciju, izjaucama, četrdaļīga, garums 310MM. | 2 |  |  |
|  | Atraumatiska satvēršanas spaile BOWEL tipa darba virsma 20MM fenestrēta, gali plati noapaļoti, rokturis ar iespējamu fiksācijas funkciju, diam. 5MM, izjaucama, četrdaļīga, garums 310MM. | 1 |  |  |
|  | Satvēršanas spaile Crocodile tipa, īpaši gariem žokļiem, darba virsma raupji horizontālu tekstūru, diam. 5MM, rokturis ar iespējamu fiksācijas pozīciju, izjaucama, četrdaļīga, garums 310MM. | 1 |  |  |
|  | Audu satvēršanas spaile BABCOCK tipa, diam. 5MM, darba virsmas gali plati, rokturis ar iespējamu fiksācijas pozīciju, izjaucama, četrdaļīga, garums 310MM.  | 1 |  |  |
|  | Endovaskulārā spaile CRAFOORD tipa, lietojama caur 10mm troakaru, diam. 5MM, rokturis ar fiksatoru, izjaucama, četrdaļīga, garums 310MM. | 1 |  |  |
|  | Audu un tamponu spaile HEYWOOD-SMITH tipa, diam. 10 MM, ar iespēju savietot ar 5MM instrumenta korpusu, garums 310MM, rokturis ar iespējamu fiksācijas pozīciju, izjaucama, četrdaļīga. | 1 |  |  |
|  | Monopolārais koagulācijas āķis ar ergonomisku , apaļu rokturi, izjaucams. Keramiskais elektrods L formas. Diam. 5MM, garums 330MM. | 1 |  |  |
|  | Monopolārais kabelis savietojams ar ERBE ICC 5MM ligzda 4MM . | 1 |  |  |
|  | Bipolārā satvēršanas spaile MARYLAND tipa, darba virsma fenestrēta, diam.5MM, garums 310MM. | 1 |  |  |
|  | Bipolārā (logu) spaile, diam.5MM, garums 310MM | 1 |  |  |
|  | Bipolāro spaiļu darba virsmas protektors | 2 |  |  |
|  | Bipolārais koagulācijas vads 4M savietojams ar ERBE AAG FLAT | 2 |  |  |
|  | Instruments ar pneimatisko sistēmu M/L klipu uzlikšanai. Pneimatiskā ampula ievietojama instrumenta rokturī, kārtridžu ar vismaz 8 titāna skaviņām uz darba virsmas paredzētās gropes, diam. 10MM, garums 370MM. | 1 |  |  |
|  | Instruments M/L klipu uzlikšanai bez fiksatora ar 3600 rotācijas iespējām 10MMInstruments M/L klipu uzlikšanai bez fiksatora ar 3600 rotācijas iespējām 10MM | 1 |  |  |
|  | Atraumatiskā endo vaskulārā skava (pagaidu) Debakey tipa, darba virsma smalki zobota, taisna garums 45MM, noslēgšana 2.94N. | 2 |  |  |
|  | Atraumatisko endo skavu uzlikšanas/noņemšanas instruments D:12.5MM, instrumenta garums 350MM. | 1 |  |  |
|  | Endo skalpeļa rokturis apaļš, darba virsmas garums 310MM, instrumenta garums 450MM, diam. 5MM. Asmeņi uzliekami. | 1 |  |  |
|  | Sūkšanas/ skalošanas instruments ar divvirzienu-krānu, rokas kontrolē, diam. 5MM, instrumenta garums 330MM. | 1 |  |  |
|  | Endo retraktors FAN tipa, vēdekļa dentif, ievelkams, diam. 10MM, garums 400MM. | 1 |  |  |
|  | Adata VERESS 120MM | 1 |  |  |
|  | Adata VERESS 150MM | 1 |  |  |
|  | Troakars metāla ar insuflācijas korpusu 10/11MM. | 4 |  |  |
|  | Stilete troakaram 10/11MM. | 1 |  |  |
| 31. | Troakars metāla bez insuflācijas korpusa 5MM | 3 |  |  |
| 32. | Stilete troakaram 5MM. | 1 |  |  |
| 33. | Troakars metāla bez insuflācijas korpusa 13 MM  | 1 |  |  |
| 34. | Stilete troakaram 13MM. | 1 |  |  |
| 35. | Optika laparaskopijām 10MM, 0 grādu leņķis, garums 330MM | 1 |  |  |
| 36. | Optika laparaskopijām 10MM, 30 grādu leņķis, garums 330MM | 1 |  |  |
| 37. | LIGHTCABLE DIAM.4.8 LENGTH:2,5M | 2 |  |  |
| 38. | Fiksācijas statīvs laparaskopijas instrumentiem ar grozu. Paredzēts 1/1 vienības konteineram. | 1 |  |  |
| 39. | Optikas fiksācijas elements | 2 |  |  |
| 40. | Optikas silikona stiprinājums | 1 |  |  |
| 41. | Instrumentu fiksācijas elementi | 1 |  |  |
| 42. | Identifikācijas plāksnītes konteineram. Izmēri: 56 x 18 mm. Materiāls alumīnijs | 2 |  |  |
| 43. | Sterilā konteinera 1/1 pamatne, jābūt no viegla materiāla- alumīnija, izmēri 592x285x247. Rokturu pozīcijai jābūt līdz 900 leņķim. Pamatnes daļā jābūt iestrādātai vietai identifikācijas un svītru koda dentifikatora plāksnītēm.  | 1 |  |  |
| 44. | Sterilā konteinera 1/1 vāks, visam vāka korpusam jābūt no termostabila, izturīga, polimēra materiāla, vākā integrētas 2 mikrobu izolēšanas sistēmas papildinātas ar politetrafluoretilēna (PTFE filtru), kas derīgs vismaz 5000 sterilizācijas cikliem. Vāka aizvēršana notiek ar specifisku skaņu, kas ļauj pārliecināties, ka vāks ir noslēgts hermētiski, savukārt atverot vāku, to viegli var pacelt aiz rokturiem.  | 1 |  |  |
| 45. | Silikona paklājiņš, paredzēts 1/1 grozam. | 1 |  |  |
| ***Uz katra instrumenta ir jābūt iegravētam ražotāja logo, artikula numuram, pēc kura to var atrast ražotājfirmas katalogā un, ka tam ir lāzera gravēts, mašīnlasāms, ar unikālu kodu, kas nodrošina katra konkrēta instrumenta identifikāciju instrumentu menedžmenta IT sistēmā.******Instrumentu izmēri var atšķirties ± 10% Nepieciešamības gadījumā var tikt pieprasīts paraugs.***Paraksts: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)  Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 |  |

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**44. DAĻA –** **INSTRUMENTI ĶIRURĢIJAI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***N.p.k.*** | **Nosaukums, veicamās funkcijas, tehniskās prasības un komplektācija** | **Skaits****(gab.)** | **Atbilstība****(nosaukums/****apraksts/ražotājs)** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
|  | Ķirurģiskā fiksācijas spaile (Krokodils), darba virsma 2x3 zobu, diam. 10MM, garums 310MM. Izjaucama, četrdaļīga, rokturis ar fiksatoru | 2 |  |  |
|  | Spaile ar atraumatiskiem zobiņiem, darba virsmas gali spici, rokturis ar fiksatoru, diam. 5MM, izjaucama, četrdaļīga, garums 310MM. | 1 |  |  |
|  | Satvēršanas ķirurģiskās spailes NELSON tipa, ieliknis, darba virsma 6X7zobu, diam. 5MM, garums 310MM. | 1 |  |  |
|  | Satvēršanas ķirurģiskās spailes NELSON tipa, darba virsma 6X7zobu, diam. 5MM, garums 310MM, rokturis ar iespējamu fiksācijas funkciju | 1 |  |  |
|  | Instruments zemādas slēgšanai - fascijas šūšanai. Darba virsmas diam. 2.5 mm, garums 170 mm. | 1 |  |  |
|  | Insuflācijas silikona caurules ar konektoriem sterilizējamas vismaz 20 reizes. | 2 |  |  |
|  | Bipolārā instrumenta ieliknis, darba virsma plata, fenistrēta D:5MM, garums 310MM. | 1 |  |  |
|  | Bipolārā pincete, pilnībā izolēta darba virsmas gali ar keramisko pārklājumu, garums 200MM. | 1 |  |  |
|  | Bipolārās spailes MARYLAND ieliknis, darba virsma fenestrēta diam.5 MM, garums 310MM. | 1 |  |  |
| ***Uz katra instrumenta ir jābūt iegravētam ražotāja logo, artikula numuram, pēc kura to var atrast ražotājfirmas katalogā un, ka tam ir lāzera gravēts, mašīnlasāms, ar unikālu kodu, kas nodrošina katra konkrēta instrumenta identifikāciju instrumentu menedžmenta IT sistēmā.******Instrumentu izmēri var atšķirties ± 10% Nepieciešamības gadījumā var tikt pieprasīts paraugs.***Paraksts: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)  Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA/TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS**

**45. DAĻA –** **ADATTURI LAPAROSKOPISKĀM OPERĀCIJĀM**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***N.p.k.*** | **Nosaukums, veicamās funkcijas, tehniskās prasības un komplektācija** | **Skaits****(gab.)** | **Atbilstība****(nosaukums/****apraksts/ražotājs)** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
|  | KOH Macro adatturis, ergonomisks liekts pistoles tipa rokturis ar fiksatora atbrīvošanu kreisajā pusē, taisniem žokļiem, ar volframa karbīda ieliktni distālajā branšā, diametrs 5 mm, garums 43 cm | 1 |  |  |
|  | KOH Macro adatturis, ergonomisks pistoles tipa rokturis ar fiksatora atbrīvošanu labajā pusē, taisniem žokļiem, ar volframa karbīda ieliktni distālajā branšā, diametrs 5 mm, garums 43 cm | 1 |  |  |

***Uz katra instrumenta ir jābūt iegravētam ražotāja logo, artikula numuram, pēc kura to var atrast ražotājfirmas katalogā un, ka tam ir lāzera gravēts, mašīnlasāms, ar unikālu kodu, kas nodrošina katra konkrēta instrumenta identifikāciju instrumentu menedžmenta IT sistēmā.***

***Instrumentu izmēri var atšķirties ± 10%
Nepieciešamības gadījumā var tikt pieprasīts paraugs.***

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**46. DAĻA -** **REGULĒJAMS ĶIRURGU KRĒSLS (1.gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| 1 | Ķirurga krēsls ar centrālajām bremzēm un atbalstu |  |  |
| 2 | Krēsli ar antistatiskiem ritenīšiem (ne melnā krāsā); centrālās bremzēm |  |  |
| 3 | Krēsla pamatne no nerūsējošā tērauda ar regulējumu augstumu robežās 55-80cm;  |  |  |
| 4 | Muguras atbalsts  |  |  |
| 5 | Augstuma regulācija ar kājas pedāli |  |  |
| 6 | Regulējams kājas riņķis |  |  |
| 7. | Visas detaļas ir viegli kopjamas un dezinficējamas ar visiem komerciāli pieejamiem dezinfekcijas līdzekļiem |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**47. DAĻA -** **UROLOĢIJAS LIFTS AR ELEKTRISKI REGULĒJAMU AUGSTUMU(1.gab.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
| 1. | Nerūsējoša tērauda statīvs  |  |  |
| 2. | Uz mobiliem riteņiem, 2 riteņi ar bremzi |  |  |
| 3. | Augstuma regulācija ar baterijas darbību un kājas slēdzi |  |  |
| 4. | Ne mazāk kā 3 nerūsējoša tērauda āķi, katra āķa kravnesība līdz 10 kg |  |  |
| 5. | Regulācijas diapazons ne mazāk kā 1500 līdz 2650 mm |  |  |
| 6. | Riteņu diametrs 75 mm +/\_10% |  |  |
| 7. | Maksimālā kopējā kravnesība ne mazāk kā 30 kg. |  |  |
| 8. | Iekārtas svars ne vairāk kā 37 kg |  |  |
| 9. | Pacelšanas ātrums aptuveni 22 sekundes (apm. 52 mm/s) |  |  |
| 10. | Komplektācijā baterijas |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**48. DAĻA –** **PALIKTŅI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***N.p.k.*** | **Nosaukums, veicamās funkcijas, tehniskās prasības un komplektācija** | **Skaits****(gab.)** | **Atbilstība****(nosaukums/****apraksts/ražotājs)** | **Piedāvājums ar atsauci uz rūpnīcas tehnisko dokumentāciju (norādīt, kur tehniskajās specifikācijas atrodams dotais pozīcijas Nr.)** |
|  | Pacientu pozicionēšanas un spiediena mazināšanas gēlu matrači, lietojami operāciju laikā.\*Materiāls: mīksts, elastīgs silikons\*Rtg kontrastaini\*Nealerģiski\*Var tikt dezinficēti ar standarta operāciju zāles sterilizācijas līdzekļiem\*Nesaturoši latex\*Var tikt sildīti līdz 50oC temperatūrai vai lietoti ar operāciju zāles sildošajām segām\*Aukstumu izturīgi līdz – 12 oC |  |  |
|  | Operāciju galda gēls, laterālās guļas pozicionēšanai, izmērs 720 x 500 x 160 mm +/- 10% | 2 |  |  |
|  | Operāciju galda gēls, vēdera guļas pozicionēšanai, izmērs 610 x 530 x 130 mm +/- 10% | 1 |  |  |
|  | Vēdera pozīcijas galvas gēlu paliknis, kas atbalsta pacienta seju, ar atveri intubācijas caurulei un elpošanas kontūrai, izmērs: 280 x 240 x 140 mm ± 10% - 1 gab. | 1 |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**49. DAĻA –** **PACIENTU GULTAS AR MATRACI – (10 GAB)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Atsauce uz informatīvo materiālu, (norāde uz lpp. ražotāja tehniskajā dokumentācijā, kur atzīmēts attiecīgais tehniskais parametrs)** |
|  | Pacientu elektriskā gulta ar 3 sekcijām - 2 sekcijas kustīgas, 1 centrāli fiksēta, ar fiksētu augstumu. |  |  |
|  | Gultai jābūt aprīkotai ar pulti un elektromotora pievadu muguras sekcijai. Papildus muguras sekcijai jābūt aprīkotai ar rokas mehānisko slēdzi ārkārtējam gadījumam (CPR). Slēdži atrodas gultas abās malās. |  |  |
|  | Gultas kāju sekcijai jābūt regulējamai manuāli, izmantojot zobratu pārvadu, kas papildus aprīkots arī ar drošības kontroles mehānismu. Regulēšanas rokturim jāatrodas gultas kājgalī. |  |  |
|  | Gultas platformu un muguras sekcijas kustības/pacelšanas laikā, tā horizontāli nobīdās 11cm ±0,5cm. |  |  |
|  | Gultas galvgaļa un kājgaļa malas izgatavotas no plastikas materiāla.Malas aprīkotas ar pretnoņemšanas drošības slēdžiem. |  |  |
|  | Gultai jābūt ar noņemamiem pagarinājuma galiem, ar iespēju matrača platformu pagarināt abās pusēs, katrā ne mazāk kā 200mm |  |  |
|  | Matrača platforma jābūt izgatavotai no ABS materiāla, viegli noņemama un tīrāma, noapaļotām malām un matrača fiksatoriem, papildus apstrādāta ar BIOCOTE antibakteriālo pārklājumu |  |  |
|  | Gultas metāla rāmis pārklāts ar epoksīda krāsojumu un ir aprīkots ar 4 riteņiem. To diametrs 125 mm, aprīkoti ar centrālo bremžu sistēmu. |  |  |
|  | Riteņu balsta kājas izgatavotas no krāsotā metāla caurulēm ar izmēru ne mazāk kā 25x1,5cm. |  |  |
|  | Gultas 4 stūros ir iespējams novietot infūzijas statīvu vai pacienta balsta kronšteinu. |  |  |
| 11. | Prasības gultas matracim:  |  |  |
| 11.1. | I pakāpes pretizgulējumu matracis ar mitrumu necaurlaidīgu pārvalku. |  |  |
| 11.2. | Pārvalks - ūdensnecaurlaidīgs materiāls, elpojošs, kas nepieļauj ādas svīšanu  |  |  |
| 11.3. | Matrača pārvalks mazgājams temperatūrā līdz 90°C  |  |  |
| 11.4. | Matrača pārvalks atverams un aizverams ar rāvējslēdzēju |  |  |
| 11.5. | Garums un platums atbilstoši gultas virsmas izmēram, biezums ne mazāk kā 14 cm |  |  |
| 12. | Gultas tehniskie parametri: |  |  |
| 12.1. | Matrača platformas izmēri: cm 200x84(±1cm); |  |  |
| 12.2. | Matrača platformas augstums: cm53 (±1cm); |  |  |
| 12.3. | Gultas izmērs bez sānu sliedēm: cm 218x93(±2cm); |  |  |
| 12.4. | Muguras sekcijas regulēšana: 0°- 70° (±5°); |  |  |
| 12.5. | Kāju sekcijas regulēšana: 0°- 11°(±1°); |  |  |
| 12.7. | Gultas celtspēja ne mazāka kā 190kg; |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**50. DAĻA –** **PAKAVVEIDA GALVAS BALSTS - 1gab**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Atsauce uz informatīvo materiālu, (norāde uz lpp. ražotāja tehniskajā dokumentācijā, kur atzīmēts attiecīgais tehniskais parametrs)** |
|  | Pakavveida galvas balsts - pieaugušo, pielāgojama platuma - savietojams ar slimnīcā esošo Mayfield galvaskausa fiksācijas sistēmu, gelveida maināms polsterējums, komplektā ar noņemamu skeleta vilkšanas mehānismu.Savietojams ar slimnīcā esošajiem Mayfield operāciju galdu piederumiem. |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**51. DAĻA –** **GERMICIDĀLĀ GAISA CAURPLŪDES LAMPA (9GAB)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Atbilstība prasībām** | **Atsauce uz informatīvo materiālu, (norāde uz lpp. ražotāja tehniskajā dokumentācijā, kur atzīmēts attiecīgais tehniskais parametrs)** |
|  | Germicidālā gaisa caurplūdes lampa patogēno mikroorganismu, sēnīšu sporu un vīrusu koncentrācijas samazināšanai gaisā izmantojot UV starojumu |  |  |
|  | UV gaismas avots - 1 vai 2 gab. ar kopējo jaudu ne mazāk par 25W |  |  |
|  | UV recirkulātora produktivitāte - ne mazāk par 30 m3/h |  |  |
|  | Svars nepārsniedz 4kg |  |  |
|  | Barošana - 220/240V, 50/60Hz |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums**

**52. DAĻA –LOR INSTRUMENTU KOMPLEKTS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Tehniskās prasības/ Parametri** | **Skaits** | **Atbilstība prasībām** | **Atsauce uz informatīvo materiālu, (norāde uz lpp. ražotāja tehniskajā dokumentācijā, kur atzīmēts attiecīgais tehniskais parametrs)** |
|  | HEUWIESER Antrum satveršana knaibles,žokļi izliekti uz leju, fiksēti, liekti 90 °, žokļuatvērums līdz 120 ° atpakaļskatā, ar savienotāju tīrīšanai, darba garums 10 cm +/- 10% | 1 |  |  |
|  | STAMMBERGER Antrum izkniebējstanga,labajā pusē griešana uz leju un uz priekšu, ar savienotāju tīrīšanai, darba garums 10 cm +/- 10% | 1 |  |  |
|  | STAMMBERGER Antrum izkniebējstanga,kreisajā pusē griešana uz leju un uz priekšu, ar savienotāju tīrīšanai, darba garums 10 cm +/- 10% | 1 |  |  |
|  | STAMMBERGER izkniebējstangas,cirkulāra griešana, sphenoidiem, ethmoidālai un choanalai atrēzijai,diametrs 4,5 mm, ar savienotāju tīrīšanai, darba garums 18cm +/- 10%, ar tīrīšanas adapteri  | 1 |  |  |
|  | STAMMBERGER izkniebējstangas,,cirkulāra griešana, 65 ° uzliekta, frontālajiem deguna blakusdobumiem, diametrs 4,5 mm, ar savienotāju tīrīšanai, darba garums 17 cm +/- 10%, ar tīrīšanas adapteri | 1 |  |  |
|  | McIvor Mutes plētējs, ar noņemamu loku gumijas caurules nomaiņai, darbam ar mandeļu lāpstiņām  | 1 |  |  |
|  | RUSSELL-DAVIS Mandeļu lāpstiņa, ar centrālo rievu, izmērs 3, 39 x 84 +/- 10% mm darbam ar mutes plētēju | 1 |  |  |
|  | RUSSELL-DAVIS Mandeļu lāpstiņa, ar centrālo rievu, izmērs 2, 39 x 84 +/- 10% mm darbam ar mutes plētēju | 1 |  |  |
|  | Krūšu atbalsts, mutes plētējam, ar fiksāciju, pieaugušajiem, fiksācijas stienis 14 cm +/- 10% , izmantošanai ar mandeļu lāpstiņām mutes plētēju  | 1 |  |  |
|  | HARTMANN auss standziņas,žokļi ar rievojumu, darba garums 7-8cm | 1 |  |  |
|  | BLAKESLAY Deguna izkniebējstangas, taisnas, 2 izmērs, darba garums 10-11cm | 1 |  |  |
|  | BLAKESLAY-WILDE Deguna izkniebējstangas, distāli darba daļa uzliekta 45gr, 2 izmērs, darba garums 10-11cm | 1 |  |  |
|  | BLAKESLAY-WILDE Deguna izkniebējstangas, distāli darba daļa uzliekta 90gr, 2 izmērs, darba garums 10-11cm | 1 |  |  |
|  | FREER elevators abpusējs, ar daļēji asu un trulu darba virsmām, viegli izliekts, darba garums 19-20cm | 1 |  |  |

Paraksts:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

 Pilns vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_